SORMEILUA

Vinkkejä, ideoita, ja tietoa
iPadin hyödyntämisestä
oppimisessa ja opetuksessa

Julkaisija:
Saimaan mediakeskus

Timo Kainulainen
Saimaan mediakeskuksen päällikkö
050 5939456

Jukka Kilpiä
Kouluttaja
040 7614387

www.saimaanmediakeskus.fi
www.sormet.fi

Taitto ja kansi:
Katri Järvenpää
www.katrikatri.com

Lukijalle 5

iPad 6

iPad opetuksessa 18

Opetuskäyttöön soveltuvia appseja 22

Core Lifestyle: Ipad - hyödyt ja haasteet 66

Lukijalle

Kädessäsi on yksi harvoista suomenkielellä julkaistuista iPadin opetuksellista hyötyä käsittelevistä oppaista. Nykyisin monet tämänkaltaiset kirjaset julkaistaan ainoastaan sähköisessä muodossa, mutta tiedämme, että perinteiselle, painetulle printtimedialle on edelleen opettajainhuoneissa kaiken kiireen keskellä tarvetta. Tämän kirjasen silmäily ei vaadi paljoa aikaa, se on käytössäsi heti ja verkkoyhteydestä riippumatta.

Olemme pyrkineet tässä kirjasessa esittelemään sinulle iPadia opetuksellisesta näkökulmasta, ja luomaan perustaa, kivijalkaa, laitteen koulukäytölle. Ensin kerromme iPadista yleisesti, koska tietyt asiat on hyvä ymmärtää, jotta laitetta voi koulussa käyttää monipuolisesti ja ennen kaikkea turvallisesti. Sen lisäksi esittelemme monia erinomaisia, varmatoimisia ja ennen kaikkea helposti lähestyttäviä iPadille saatavia sovelluksia, ohjelmia, ohjelmistoja, joita iPad –ympäristössä kutsutaan app –nimellä. Tarkoituksemme on ollut esitellä appseja, joita voi hyödyntää koulussa oppiainerajat ylittävästi, eheyttäväsi ja aihekokonaisuuksia hyödyntäen. Tulevissa julkaisuissamme tulemme keskittymään tarkemmin oppiaine- ja aihekohtaisiin appseihin.

Hae siis viimeistään nyt kuppi kahvia tai teetä, ja ota hetki aikaa itsellesi. Toivomme, että kirjasestamme on sinulle hyötyä miettiessäsi, miten juuri sinä voit rikastuttaa opetustasi, ja ennen kaikkea tarjota oppilaillesi uudenlaisia oppimistilanteita.

Kirjoittajat,
Timo Kainulainen
Jukka Kilpiä

iPad

Applen iPad on 9.7” näytöllä varustettu kosketusohjattava tablet–laite tai sormitietokone, joka painaa vain reilut 600 grammaa. Se ei ole tietokoneen korvike eikä älypuhelimen laajenne, vaan sijoittuu käytettävyydeltään ja toiminnoiltaan näiden välimaastoon.

iPadia on tällä hetkellä saatavilla kolmea eri mallia; 1, 2, ja 3. versiota, joista 1. versiota ei juurikaan ole enää aktiivisesti tarjolla. iPad2:ssa ja 3:ssa on kaksi kameraa, joilla voi kuvata still –kuvia tai videota. Uusimmassa 3. versiossa on edeltäjiään tehokkaampi prosessori (Apple A5X) sekä erittäin tarkka Retina -näyttö. Myös kamera on edeltäjäänsä tarkempi. iPad2 ja iPad3 mahdollistavat myös näytön kahdennuksen, joten kaikkea laitteen näytöllä näkyvää voi näyttää myös ulkoisesta kuvalähteestä (näyttö, tv, projektori).

Verkkotoimintojensa puolesta iPadia on saatavilla kahta eri mallia. Wi-Fi –mallin verkkotoimintoja voi käyttää ainoastaan langattoman verkon kantoalueella, 3G -malliin liitettävä SIM –kortti mahdollistaa verkossa toimimisen kaikkialla, missä on matkapuhelinverkko. Uusimmassa iPad3:ssa on myös 4G -tuki. Tallennustilaa löytyy joko 16, 32 tai 64 gigabittiä.

Kokonsa ja keveytensä puolesta iPad on helppo kantaa mukana, ja siksi se avaa mahdollisuuden luoda ja hyödyntää mediaa lähes paikasta riippumatta.

Opettajan ja oppilaan työkaluna iPadin käyttömahdollisuudet ovat miltei rajattomat. Sitä voi hyödyntää tuntien suunnittelusta aina kuvaamataidon luonnoskirjana toimimiseen.

iPad on suunniteltu henkilökohtaiseksi laitteeksi, joka taipuu moneen asiaan. Se on kevyempi kantaa mukana, kuin perinteinen kannettava tietokone ja sitä on miellyttävä käyttää joko sormilla tai oikeanlaisella kosketusnäyttökynällä.

Laitteen suunnittelun lähtökohtainen henkilökohtaisuus luo haasteita koulujen massakäyttöön. Ne ovat kuitenkin ratkaistavissa ja laitetta voi hyödyntää koulussa monen eri käyttäjän laitteenakin.

On tärkeää tiedostaa, että iPad ei ole tietokoneen korvike, joten sillä on omat rajoittuneisuutensa sisällöntuotannossa sekä tiedostojen hallinnassa. Sitä ei ole suunniteltu raskaisiin mediatöihin, vaikkakin se suoriutuu kevyestä videoeditoinnista ja kuvankäsittelystä hyvin. iPad on laite jolla voi suunnitella ja jatkaa kesken jääneitä töitään mutta parhaiten se toimii tietokoneen parina organisaation tai koulun sisäverkossa jo olemassa olevilla rajapinnoilla.

iPad käyttökuntoon

iPad vaatii käyttöönottovaiheessa tietokoneen avukseen. Tämä tarve on jo jäämässä pois kunhan kauppojen hyllyiltä löytyy uusimman käyttöjärjestelmän (iOS5) iPadeja. Toistaiseksi käyttöönotto suoritetaan pääpiirteissään seuraavasti;

1) tietokoneeseen asennetaan ilmainen iTunes ohjelmisto

2) iPad käynnistetään sen oikeassa yläkulmassa olevasta virtapainikkeesta. Kun laite käynnistyy, se ehdottaa liittämistä (mukana tulevalla johdolla) tietokoneeseen jossa on iTunes ohjelmisto

3) laite kytketään tietokoneeseen, iTunes avautuu ja seurataan näytöllä olevia ohjeita

HUOM. Kunhan uusimpaan käyttöjärjestelmään päivitetyt (iOS5) laitteet on saatavilla suoraan kaupan hyllyltä, ei tietokonetta enää tarvita vaan käyttöönotto voidaan suorittaa suoraan laitteesta kunhan verkkoyhteys on käytettävissä. Nyt tarjolla olevista laitteista suurimmassa osassa on jo iOS5 käyttöjärjestelmä.

Kun iPad on käyttövalmis, on vielä syytä tarkastaa muutamia asetuksia.

1) Verkkoasetukset: WI-FI (langattoman verkon toiminnot) löytyvät Asetukset –välilehden WI-FI –kohdasta. Tarkasta että WI-Fi ominaisuus on päällä. Voit liittyä haluamaasi verkkoon valitsemalla sen listasta.

2) Yleiset –välilehdestä voi ottaa käyttöön Pääsykoodin -kyselyn jolla varmistetaan että laitetta ei voi käyttää tietämättä pääsykoodia. Jos laitetta käytetään koulussa massakäytössä, tulee pääsykoodi (sen ollessa käytössä) olla tietenkin kaikkien käyttäjien tiedossa.

3) Mikäli käytetään laitteeseen saatavaa Smart Cover (lisävaruste) kansisuojaa, voi sen aktivoida avaamaan ja sulkemaan iPadin käyttämällä Lukitse/sulje iPadin kannella –toimintoa.

iTunes –tili (Apple ID)

AppleID on iPadin käytön perusta ja tukijalka. Sen avulla laitteeseen voi ladata lisää sisältöä, appseja, Apple Storesta. Kaikkien ladattujen appsien päivitykset tapahtuvat vain sillä Apple ID:llä millä ne on laitteeseen asennettukin.

Apple ID voi sisältää luottokorttitiedot, jolloin ostokset Apple Storesta veloitetaan luottokortilta. Maksuttoman (ilman luottokorttia) vaihtoehdon luominen tapahtuu helpoiten tietokoneen iTunesilla. Tälle ID:lle voi siirtää rahaa lahjakorttien avulla myöhemmin.

Mikäli laite tulee henkilökohtaiseen käyttöön, kannattaa AppleID:kin luoda henkilökohtaiseksi. Mikäli laite tulee koulussa massakäyttöön, kannattaa Apple ID luoda koulun nimissä. Lisätietoja Apple ID:stä löydät Apple kotisivuilta; http://www.apple.com/fi/support/appleid/ ja ID:n luomisesta www.sormet.fi -sivulta.

Ohjeet Apple ID:n luomiselle

(ilman luotto- tai lahjakorttitarvetta)

iTunes –tili (Apple ID) mahdollistaa appsien hankkimisen Apple Storesta. Apple ID:n luomista varten tarvitaan tietokoneella oleva iTunes –ohjelma eli tili luodaan tietokoneella olevalla iTunesilla.

iTunesin käynnistyttyä valitaan iTunesin App Store ikkunan ylärivistä. Tilin luominen edellyttää jonkin ilmaisen ohjelman, vaikka Dragon dictationin asentamista. Ohjelman (app)

kuvaketta painamalla avautuu ohjelman asennustila jossa painetaan harmaata Free App –tekstiä.

iTunes avaa ikkunan, jossa kysytään Apple-tunnusta ja salasanaa. Painetaan "Luo uusi tili" ja "Continue"-painikkeita. iTunesin käyttöehdot hyväksytään laittamalla väkänen "Olen lukenut käyttöehdot ja hyväksyn ne" laatikkoa ja painetaan "Continue"-painiketta.

Seuraavaksi syötetään iTunesin pyytämät tiedot. Kannattaa huomioida, että annettu sähköpostiosoite on jatkossa iTunes Store -tilin käyttäjätunnus ja salasana ohjelmien oston ja päivityksien yhteydessä. Syntymäpäivän ja Question- ja Answer- tietojen avulla voidaan palauttaa salasana, jos se unohtuu. Kun tiedot on annettu, painetaan Continue-painiketta.

Maksuvaihtoehdoksi voidaan valita "None", jos ei haluta syöttää luottokorttitietoja tai ei ole käytettävissä Applen lahjakorttia. Nimi- ja osoitekenttien täyttämisen jälkeen ja painetaan "Done". iTunes lähettää vahvistusviestin edellä määritettyyn sähköpostiosoitteeseen. Sähköpostista löytyy linkki, jolla vahvistetaan tilin käyttöönotto.

Sähköpostitoiminnot

Sähköpostin ohjaaminen laitteeseen käy vaivattomasti. Sitä kannattaa kuitenkin harkita, mikäli laite on koulussa massakäytössä. Massakäytössä olevan laitteen sähköpostia voi lukea kuka tahansa, jos tili on asennettu! Ehkä järkevintä onkin opettaa oppilaille, että iPadin kanssa työskennellessä luodaan ensin sähköpostitili ja työskentelyn päättyessä sähköpostitili poistetaan laitteelta.

Tilin asentaminen tapahtuu Asetukset –välilehden Mail, yhteystiedot ja kalenterit valikosta. Lisää tili –toiminnolla avautuu ikkuna, joka nopeuttaa tilin asentamista. Valitaan käytettävä sähköposti, ja jos sitä ei ole valmiina, valitaan ”Muu”. Sitten syötetään tarvittavat tiedot ja sähköposti on käytössä kotivalikon Mail -kuvakkeen kautta.

Kaikki operaattorit eivät anna riittäviä tietoja tilin asentamiselle, joten kaikkia sähköpostitilejä ei saa välttämättä laitteelle asennettua. Esimerkiksi Gmail –tilin saa laitteella todella helposti seuraamalla näytön ohjeita ja syöttämällä omat Gmail –tietonsa. Siksi Gmail on yksi järkevä vaihtoehto oppilaiden sähköpostiksi iPadilla. Tilin poistaminen onnistuu Asetukset –välilehden Mail, yhteystiedot ja kalenterit toiminnon kautta josta valitaan ”Poista tili”. Tilin poistaminen iPadista EI poista sisältöä varsinaisesta sähköpostilaatikosta!

AppleStore

iPadin mukana tulevan ohjelmistopaketin lisäksi voi laitteelle ladata lisää appseja. Kun iTunes –tili (Apple ID) on luotu ja iPad käyttövalmis, voi laitteelle ladata appseja iTunesin Apple Storesta. iTunesin Apple Store on ohjelmistokauppa, jossa on tarjolla appseja miltei kaikkiin tarpeisiin. Appseja on sekä ilmaisia että maksullisia. Yleensä maksullisetkin ovat edullisia.

Appsit on jaoteltu lajiryhmittäin, joista koulukäyttöön hyödyllisimpiä lienevät Kirjat, Koulutus, Kuvat ja Videot sekä Hyöty. Myös muista lajiryhmistä löytyy monia tutustumisenarvoisia appseja, esim. Yhteistöpalvelut.

Appsin asentaminen on yksikertaista. Painetaan halutun appsin hintapainiketta, sen jälkeen esiin tulevaa ”Install App” painiketta ja syötetään Apple ID, jolla appsin voi asentaa.

Maksullisia appseja voi asentaa, mikäli iTunes –tilillä on creditiä tai käytettävään Apple ID:n on syötetty luottokorttitiedot. Rahaa tilille voi siirtää Applen iTunes lahjakorteilla, joita voi ostaa Applen jälleenmyyjiltä tai vaikkapa R-Kioskeilta. Lahjakortin takaa esiin raaputettava koodi syötetään Apple ID:n tietoihin käyttämällä Apple Storen etusivun alareunasta löytyvää Lunasta –painiketta.

iPadin sisällön kloonaaminen toiseen laitteeseen

Koulukäytössä on mahdollista hyödyntää Applen sallimaa sisällön kloonausta laitteesta toiseen. Näin ei tarvitse ostaa samoja appseja jokaiseen koulun laitteeseen erikseen. Sisällön kloonaus ei varmastikaan ole sisällöntekijöiden toivetila, mutta toistaiseksi se on mahdollinen vaihtoehto.

Apple on tuomassa ns. massalisensointia iPadeille, jossa oppilaitos ostaa tietyn kiintiön ”rahaa” Applelta, jota voi sitten käyttää sisällönhankintaan. Tämä järjestelmä ei toistaiseksi ole Suomessa käytössä, joten sisältöä voi siis kloonata.

Määrälisenssit eivät siis toistaiseksi koske iPadeja. Lisätietoa määrälisensseistä; http://www.apple.com/fi/mac/volume-licensing/

Kloonaus tapahtuu seuraavasti;

1) asennetaan halutut appsit yhteen iPadiin (klooni)

2) tästä ”kloonilaitteesta” otetaan varmuuskopio jonkun tietokoneen iTunesiin

3) muut laitteet (joihin sama sisältö halutaan) nollataan (Asetukset – Yleiset – Nollaa – Poista kaikki sisältö ja asetukset), eli laitteet tyhjennetään kaikesta sisällöstä ja ne palautetaan tehdas-asetuksille

4) laitteet palautetaan iTunesissa kloonilaitteen varmuuskopiosta käyttämällä Palauta varmuuskopiosta -toimintoa.

Näin saadaan kaikkiin laitteisiin sama sisältö. On kuitenkin muistettava muutamia asioita kloonaamista käytettäessä;

1) kloonattavassa laitteessa on suositeltavaa käyttää koulukohtaista (persoonatonta) AppleID:tä appsien asennukseen ennen kloonausta, koska kaikki kloonilaitteen sisällöt kopioituvat muihin laitteisiin (mukaan lukien ohjelmien sisällöt, kuvat, mailit ym.). Siksi myös kloonilaite on hyvä olla tyhjennetty ennen kloonattavien appsien asennusta laitteeseen

2) kloonattujen laitteiden kloonatut appsit on jatkossa päivitettävä sillä AppleID:llä, jolla ne on klooni -laitteeseen asennettu

3) aikaa kloonaukseen menee noin 10-30minuuttia per laite riippuen sisällön määrästä. Synkronointivaunu tai -salkku helpottaa ja nopeuttaa kloonausta (vaunuja valmistaa esim. Bretford, lisätietoja vaunuista ja salkuista saa valtuutetuilta jälleenmyyjiltä, esim. Core Lifestylestä).

Paljon lisätietoa iPadin käyttöön ja käyttöongelmiin liittyen löytyy Applen suomenkielisiltä tukisivuilta osoitteesta http://www.apple.com/fi/support/ipad/

Tietyllä AppleID:llä ostettuja appseja voi hakea laitteeseen myös käyttämällä Apple Storen Ostetut -painiketta. Kun laitteen Asetuksissa Store -kohdassa on haluttu Apple ID, voidaan ”Ostetut” painikkeen avulla nähdä kaikki sovellukset, joita kyseisellä ID:llä on ostettu. Jos haluttu app ei ole laitteessa paikallisesti, voidaan se asentaa laitteeseen valitsemalla haluttu app Ostetut -valikosta.

Hyviä lisävarusteita koulukäyttöön

iPadille on saatavilla erittäin paljon erilaisia lisävarusteita yksinkertaisesta kosketusnäyttökynästä pianokoskettimiin asti. Niitä on saatavilla Applen alkuperäistarvikkeina, mutta myös huokeampina tarviketuotteina.

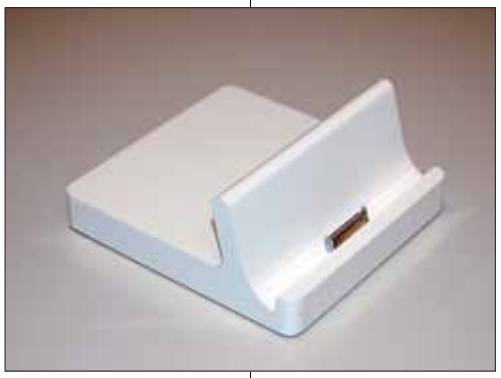
Seuraavassa on esitelty vain muutamia koulukäyttöön sopivia, edullisia ja erittäin hyödyllisiä lisävarusteita. Esiteltyjen lisävarusteiden tarkemmat tiedot löytyvät Applen Storesta osoitteesta http://store.apple.com/fi/browse/home/shop_ipad/ipad_accessories. Suluissa on tuotteen virallinen nimitys. Niitä voi ostaa valtuutetuilta jälleenmyyjiltä.

Telakka

(Apple iPad dock, Apple iPad2 dock)

Telakka toimii paitsi lataustelakkana, myös kuvan ja äänen jakajana vaikkapa dataprojektorille. Äänen saa telakasta ulos käyttäen 3.5mm plugilla varustettua aktiivista äänilaitetta (kaiuttimet), ja kuvan saa ulos käyttämällä sopivaa adapteria (katso adapterit).

Telakka mahdollistaa myös Camera Connection Kitin liittämisen kuvien siirtoa varten. Telakassa iPad on pystyasennossa, joten vaakatason skaalaus ei ole mahdollista. Tämä kannattaa muistaa esim. Keynote -esitysten suhteen. iPadille on saatavilla myös vaaka-asennon mahdollistavia telakoita.



Vga adapter

(Apple vga adapter)

Suurin osa koulujen dataprojektoreista on toistaiseksi varustettu vga-liitännällä. iPad2 mahdollistaa kuvan peilaamisen, joten jos halutaan näyttää iPad2:n näkymä ulkoisessa kuvalähteessä, tarvitaan vga- liitännällä varustetussa laitteessa vga-sovitin.

Apple Digital adapter

(Apple digital AV adapter)

iPad2:n kuvan voi näyttää myös digitaalisesti ulkoisessa kuvalähteessä (esimerkiksi projektori, teräväpiirtotelevisio ja niin edelleen). Mikäli halutaan näyttää kuva HDMI-liittimellä varustetussa kuvanlähteessä, tarvitaan digitaalinen sovitin.

Kosketusnäyttökynä

Kosketusnäyttökynä (eng. Stylus) avaa iPadin käyttöön monia uusia mahdollisuuksia. Sillä voi ohjata kaikkia laitteen toimintoja, mutta erityinen hyöty siitä on esim. vihkotyössä, piirtämisessä ja muistiinpanojen tekemisessä.

iPad tukee kapasitiiviselle näytölle valmistettuja kosketusnäyttökyniä.

Valmistajia on monia, ja kyniä monenlaisia. Varmista siis myyjältä ennen ostamista että kynä on juuri iPadin näytölle sopiva!

Mielenkiintoinen erikoisuus on Griffin Crayola ColourStudio HD –kynä, joka toimii yhdessä samannimisen appsin kanssa. Kynä avaa ohjelman lukitut ominaisuudet, ja varsinkin pienemmät oppilaat tai lapset värittävät innoissaan ohjelman hauskoja kuvia.

Camera connection kit

(Apple iPad camera connection kit)

Camera connection kit on itseasiassa kahden tarvikkeen erittäin hyödyllinen paketti. Pakkaus sisältää muistikortin lukijan (SD –korttia varten), sekä USB –liittimen.

Muistikortinlukija mahdollistaa tiedostojen, esimerkiksi valokuvien, siirron suoraan muistikortilta iPadiin, muttei iPadilta muistikortille. USB – liitin mahdollistaa esim. digitaalisen videokameran tai kameran liittämisen iPadiin tiedostojen siirtoa varten. USB -liitin mahdollistaa myös ulkoisen USB -näppäimistön tai headsetin liittämisen iPadiin.

Huom. Kameroiden käyttämiä tiedostomuotoja on monia, joten on mahdollista ettei laitteeseen muistikortilta siirretyt tiedostot näy oikein, vaan niiden näkymistä ja jatkoprosessointia varten ne täytyy konvertoida (muuntaa) iPadille sopivaan muotoon. Näitä konvertointiohjelmia löytyy AppleStoresta ja konvertoinnin voi tehdä iPadilla.

Apple TV

AppleTV mahdollistaa langattoman sisällön peilauksen ns. Air Play -toiminnolla. Kun iPad (iPad2 tai iPad3) on samassa langattomassa verkossa Apple TV:n kanssa, voidaan laitteen näyttö peilata siihen ulkoiseen kuvalaitteeseen, johon Apple TV on liitetty. Tämä tapahtuu painamalla nopeasti kaksi kertaa peräkkäin kotinäppäintä, jolloin laite siirtyy niin sanottuun moniajotilaan. Moniajotilassa kuvakeriviä selataan vasemmalta oikealle, kunnes päästään mediatoistotilaan. Painamalla AirPlay -kuvaketta voidaan valita AppleTV ja peilaus. Näin laitteen näyttönäkymä näkyy AppleTVn kautta ulkoiseen kuvalaitteeseen, johon AppleTV on liitetty.

AppleTV voidaan asentaa salasanalla suojattuun langattomaan verkkoon. AppleTVn asetuksissa valitaan haluttu verkko ja syötetään sen salasana. Tätä samaa verkkoa on käytettävä myös iPadilla, jonka näyttönäkymä halutaan peilata AppleTV:hen.

Apple Iphone configuration utility

Koulukäytössä voi olla tarpeen ottaa iPadille käyttöön tiettyjä rajoituksia. Tyypillisimmillään rajoitukset voivat koskea ostoja, käytettävää selainta, salausta ja varmuuskopioita.

Nämä rajoitukset voi olla tietohallinnan tekemiä tai ne voi helposti luoda paikallisesti (esimerkiksi koulukohtaisesti) iPhone configuration utilityn avulla. Ohjelmalla voi tehdä monia muitakin toimintoja kuin estoja (kuten saada tietoja laitteesta, esimerkiksi konsolilokista).

Ohjelmalla luodaan ns. käyttäjäprofiili, joka lähetetään laitteeseen esimerkiksi sähköpostin avulla, käyttämällä itse ohjelmaa profiilin asentamiseksi tai verkkopalvelimen kautta.

Asennustapoja on myös muita, ja tarkempaa tietoa niistä sekä itse ohjelmasta löytyy yllämainitulta sivulta. Profiili asentuu laitteeseen nopeasti ja sen sisältämät asetukset tulevat voimaan heti. Profiilin voi poistaa laitteesta Yleiset –välilehden kautta, ja profiilin poistoon voi vaatia salasanaa.

Ohjelma on ilmainen ja se on ladattavissa Applen sivuilta osoitteesta http://www.apple.com/support/iphone/enterprise/

iPad opetuksessa

iPadia voi hyödyntää opetuksessa monin eri tavoin. Siinä yhdistyvät helppokäyttöisesti sähköisen lukulaitteen, mobiilin tietokoneen sekä multimedia- ja viihdelaitteen monipuoliset ominaisuudet.

Opettajan näkökulmasta sillä on helppo luoda ja muokata sähköistä oppimateriaalia, ja se antaa mahdollisuuksia toteuttaa opetusta totutusta poikkeavalla tavalla. Tuntien suunnittelu, kokeiden luonti ja arviointi on mahdollista toteuttaa iPadia hyödyntäen, puhumatta kaikesta siitä ajankohtaisesta ja elävöittävästä materiaalista joka on verkossa helposti saatavilla.

Miten Ipad soveltuu opetusvälineeksi ja opetuksen välineeksi?

Vaikka Ipad on lähtökohdaltaan kuluttajatuote, jota ei ole erityisesti suunniteltu opetusvälineeksi, Sormet-hankkeessa saatujen kokemusten mukaan Ipad toimii erinomaisesti tietyissä oppimistilanteissa. Se voi olla opettajan esitysväline, oppilaiden yhteiskäytössä oleva laite tai henkilökohtainen oppimisväline. Viimeksi mainitussa laitteesta saa suurimman hyödyn.

Opettajan esitysväline

Ipad toimii opettajan materiaalin esitysvälineenä samaan tapaan kuin mikä tahansa muu tietokone. Ipadin etuja ovat keveys, toimintavarmuus, käyttöönoton nopeus, sekä tietysti sovellusohjelmistojen visuaalinen ilme, joka poikkeaa windows-maailman ilmeestä. Valmiustilasta Ipadin saa käyttöön muutamassa sekunnissa. Se ei pidä ääntä eikä lämpene. Se on myös vaivaton siirtää paikasta toiseen, esimerkiksi luokasta toiseen tai kotiin.

Opettajajohtoisissa esityksissä voi käyttää Pages-tekstinkäsittely-, Keynote-esitysgrafiikka- ja Numbers-taulukkolaskentaohjelmaa. Hyviä ohjelmia ovat myös Penultimaten tai Explain Everythingin tapaiset työkalusovellukset, joihin voi piirtää vapaasti, lisätä tekstiä, kuvia ja videoita. Yhteisen ideoinnin voi toteuttaa ideakarttaohjelmilla, kuten Mindjet ja Mindcreator.

Ipadille on myös tarjolla erityisiä kirjankaltaisia oppimateriaalin tekoon soveltuvia appseja. Creative Book Builder ja Book Creator mahdollistavat oppimateriaalin tuottamisen siten, että kirja sisältää tekstiä, kuvia, videoita ja ääniä.

Lisäksi Ibooksissa luettava/esitettävä materiaali mahdollistaa kirjanmerkit ja käyttäjän muistiinpanot. Ibooks author –ohjelmistolla voi edellä mainittujen materiaalien lisäksi liittää kirjan osaksi vuorovaikutteisia kuvia, animaatioita, 3d-kuvia sekä monivalintakysymyksiä. Materiaalin tuottaminen vaatii Mac-tietokoneen, mutta sen voi julkaista ja lukea Ipadin Ibooks-sovelluksessa tai pdf-dokumenttina, jossa kuitenkaan vuorovaikutuksellisuus ei toimi.

Esitystilanteessa opettaja tarvitsee vga- tai hdmi-sovittimen, joilla Ipad liitetään dataheittimeen.

Ipad koulun tai luokan yhteiskäytössä

Koulun tai luokan yhteiskäytössä olevia laitteita voidaan hyödyntää monella tavalla. Työtapojen pitää olla yhteistoiminnallisia niin, että tuotokset ovat ryhmien yhteisiä. Parhaiten tämä toteutuu laitteen mediaominaisuuksia hyödyntämällä.

Ipad on mainio laite mediakasvatuksen toteuttamiseen. Laitteessa on mikrofoni, digi- ja videokamera ja kaiuttimet. Monet appsit hyödyntävät näitä ominaisuuksia suoraan. Voice recorderin ja Quick Voicen tapaisilla ohjelmistoilla voi tallentaa puhetta, soittoa, laulua ja vaikka luonnonääniä. Niitä voi hyödyntää oppitunneilla äidinkielen oppitunneilla esim. haastattelujen teossa, kieltenopiskelussa, musiikin opinnoissa jne.

Appseina on saatavilla monenlaisia kuvankäsittelyohjelmistoja, kuten Photogene. Ipadilla kuvatut videot voi editoida saman tien. Editointisovelluksia ovat mm. iMovie, jolla voi tehdä yksiraitaista editointia hyvin vaivattomasti, sekä jonkin verran monipuolisempi Avid Studio.

Ipadiin on saatavilla appseja, joilla voi tehdä animaatioita. Ohjelmistot perustuvat joko itse piirrettyihin hahmoihin tai appsin sisältämiin valmiisiin hahmoihin. Animation HD:ssä voi piirtää sormella tai Ipad-kynällä frame-by-frame-periaatteella hahmoja ja tehdä piirrosanimaatioita. Animation Studiossa on lisäksi mahdollisuus hyödyntää valmiiksi animoituja hahmoja ja piirroselementtejä. Puppet pals –ohjelmisto sisältää valmiit taustakuvat ja hahmot, joita liikuttelemalla animaatio syntyy. Kaikissa ohjelmistoissa voi hyödyntää laitteeseen ladattua musiikkia tai nauhoittaa animaation äänet laitteen omalla mikrofonilla sekä käyttää laitteen kameralla otettuja kuvia esim. taustakuvina.

Yhteistoiminnallisesti voidaan tietysti hyödyntää edellä mainittuja toimisto-ohjelmistoja. Oppilaat voivat tehdä yhteisesti esimerkiksi Keynote-esityksen, Pages-dokumentin tai esittää Numbersilla diagrammeja. Tutkivaan oppimiseen ja projektitöihin soveltuvat hyvin ”vihkotyökalut” ja erityisesti ”kirjatyökalut”. Vihkotyökaluja ovat mm. Penultimate, Notability ja Clibe, kirjatyökaluja Creative Book Builder ja Book Creator.

Yhteiskäytössä on huomioitava, että dokumentit tallentuvat Ipadiin eikä niitä voi siirtää siitä pois, jollei käytössä ole henkilökohtaista tai yhteistä sähköpostitiliä tai esim. Dropbox-tiliä. Yhteiskäytön jälkeen on hyvä poistaa sovellusohjelmien tekemät dokumentit sekä sen tuottamiseen liittyvät materiaalit, kuten äänet, videot ja kuvat.

Oppilaan henkilökohtainen työkalu

Ipad on työvälineenä parhaimmillaan silloin, kun jokaisella ryhmän tai luokan oppilaalla on oma laite. Se mahdollistaa joustavan tietotekniikan hyödyntämisen oppimisessa ja tarjoaa mahdollisuuden formaaliin ja informaaliin oppimiseen.

Jokaisella oppilaalle on sähköpostitili ja oma Apple ID. Jos laitteet on kloonattu ja niissä on kaikille yhteisiä ohjelmistoja, täytyy olla myös koulukohtainen Apple ID, jotta oppilas voi päivittää kloonatut ohjelmistot. Kun oppilaalle on henkilökohtainen Apple Id, hän voi hankkia laitteeseensa App Storesta joko maksuttomia ohjelmia tai Itunes-lahjakorttia hyödyntäen maksullisia ohjelmistoja. Tämä mahdollistaa uudenlaisen periaatteen työvälineohjelmistojen käytössä: perinteisesti oppilaan käytössä olevissa tietokoneissa on ennalta määritellyt sovellukset (esim. toimisto-ohjelmistot), mutta App Storea ja Itunes-tiliä hyödyntäen voidaan oppilaalle antaa mahdollisuus hankkia oman oppimistyylin ja –tavan mukainen sovellus. Esimerkiksi jotkut oppilaat kirjoittavat mielellään perinteisellä kirjoitusohjelmistolla (Pages, iA Writer), toiset taas haluavat tehdä muistiinpanonsa ja dokumenttista vihkotyökaluilla (Penultimate, Notability).

Henkilökohtainen laite antaa joustavuutta työskentelyyn, koska tehtyjä töitä ja dokumentteja voidaan pelkistetyimmillään jakaa sähköpostin tai pilvipalvelujen (esim. Dropbox) avulla. Opettaja voi jakaa materiaalit ja tehtävät, sekä oppilaat voivat palauttaa työnsä opettajalle. Opettaja voi tarkastaa oppilaiden työt ja tehdä niiden merkintöjä ja arviointeja pdf-ohjelmilla (esim. GoodReader). Henkilökohtaisuus korostuu vielä enemmän, kun opiskelun avuksi otetaan esimerkiksi appsina saatavilla oleva Edmodo-oppimisympäristö.

Oppilaalla oleva oma laite antaa toisaalta oppilaitokselle mahdollisuuden tarjota yhteiset työkalut ja sisällöt opiskelua varten, mutta toisaalta se antaa oppilaalle tilaisuuden valita oppimistyökalunsa sekä –menetelmänsä. Henkilökohtaisuus korostuu, kun siirrytään perusopetuksesta lukiokoulutukseen.

Opetuskäyttöön soveltuvia appseja

Seuraavassa esitellyt appsit ovat hyviä, koulu- ja opettajakäyttöön sopivia yleisappseja, joita voi hyödyntää koulussa laajalti. Ainekohtaisia spesifejä appseja ei juurikaan ole esitelty tässä oppaassa niiden valtavan määrän takia. Sormet -hankkeen kokemusten myötä kartoitamme näitä spesifejä, ainekohtaisia appseja ja julkaisemme niistä toimivimmiksi havaitut kirjasarjamme tulevissa jatko-osissa. Emme myöskään ole keskittyneet esittelemään mainioita ja monipuolisia selaimessa toimivia ohjelmia (esimerkiksi WolframAlpha), vaan näkökulmamme on ollut esitellä appseja, joita voisi hyödyntää ainerajat ylittävässä eheyttävässä opetuksessa, tai oppiaineesta riippumatta.

Appsin kuvauksen yhteydessä mainittu kategoria ei välttämättä ole Apple Storen kategorialuokitus, vaan meidän näkemyksemme appsin kategoriasta. Pääosin ne kuitenkin ovat yhteneviä Apple Storen luokittelun kanssa. Appseja ei ole tässä lehtisessä luokiteltu tai ryhmitelty, koska monet niistä ylittävät perinteisen luokittelun rajat ja niitä on vaikeaa sijoittaa yhteen tiettyyn luokkaan.

Kaikki seuraavassa esitellyt appsit ovat meidän mielestämme laadukkaita, toimivia, hyödyllisiä ja monikäyttöisiä. Voimme sikäli taata, että rahasi eivät mene hukkaan, mikäli antamamme lyhyen kuvauksen perusteella koet appin ylipäänsä tarpeelliseksi itsellesi.

Appsien hinnat muuttuvat nopeasti, ja appseja on usein tarjouksessakin, joten mahdolliset muutokset hintoihin ovat enemmän kuin todennäköisiä. Esitellyt hinnat ovat olleet voimassa tämän kirjan tekohetkellä.

BugMe!

Korkkitaulu.

BugMe! on tarkoitettu korvaamaan vanhat korkkitaulut sekä muistilaput. Se toimii periaatteeltaan todella yksinkertaisesti: lisää muistutus, piirrä/kirjoita mitä haluat, ja laita hälytys, joka ilmoittaa kyseisestä tapahtumasta. Voit myös lähettää muistutuksia muille sähköpostiin, tallentaa laput kuvina tai jakaa ne Twitteriin.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Electric Pocket
Kategoria: Apuohjelmat

Calculator++

Monitaitoinen taskulaskin.

Calculator++ on ilmainen, mutta todella monitoiminen taskulaskin, joka myös näyttää hienolta. Normaaleiden yhteen-/vähennys-/jako-/kertolaskujen lisäksi se pystyy myös laskemaan neliöjuuren, logaritmin ja monen muun edistyneemmän laskutoimituksen. Suuret näppäimet, vaihdettava ulkoasu sekä yksinkertaisuus tekevät tästä laskimesta juuri sopivan jokaisen käyttöön. Miinuksena on ns. Push-Up mainokset, jotka ovat lähes jokaisen ilmaisen laskimen rasite.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: FoxSoft Inc
Kategoria: Apuohjelmat

Dropbox

Tiedostojen synkronointiin useiden laitteiden välillä.

Dropbox, nimensä mukaisesti, on suuri ”laatikko”, johon voit siirtää tiedostojasi. Kun tiedostot on viety Dropbox:iin, ne ovat avattavissa miltä tahansa internetyhteydessä olevalta laitteelta. Dropboxin käyttö on melko yksinkertaista, mutta läheskään kaikki appsit (esim. iWorks) eivät suoraan tue sitä. Osa iPadin appseista antaa vaihtoehdoksi tallentaa tiedoston suoraan Dropbox:iin, josta sen saa helposti avattua vaikka kotikoneelta.

Dropboxiin pitää luoda käyttäjätili osoitteessa
https://www.dropbox.com/register

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: DropBox
Kategoria: Apuohjelmat

ScreenChomp

Piirrostyökalu, jolla voit myös nauhoittaa tekemistäsi.

ScreenChompin avulla voi tallentaa ohjelmassa tapahtuvaa tekemistä sekä ääntä. Siihen voi tuoda kuvia jotka ja piirtää kuvien päälle. Kokonaisuutena ScreenChomp on monipuolinen, mutta yksinkertainen apps esittämiseen ja tekemisen tallentamiseen. Oman tuotoksensa voi joko ladata Facebook:iin tai ScreenChompin omalle sivulle, josta sen voi ladata esimerkiksi tietokoneelle.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: TechSmith Corporation
Kategoria: Viihde

Remote

Kauko-ohjaa AppleTV:täsi.

Remote on nimensä mukaisesti kaukohjain. Suurin hyöty Remotesta on AppleTV:n ohjauksessa, käyttämällä iPadin näppäimistöä ei tarvitse komentoja naksutella kaukosäätimellä kirjain kerrallaan.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Apple
Kategoria: Hyöty

MadPad HD

MadPadillä teet jokapäiväisistä äänistä musiikkia

MadPad HD:n avulla voit tallentaa videoclippejä. Kun olet tallentanut 12 videoleikettä, ohjelma luo videoista kuvakkeet, joita painenemalla voit luoda äänimaisemia videoiden ääniä hyödyntäen. Helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla jopa pienimmätkin pääsevät nauttimaan MadPad HD:n tuotoksista. Voit itse lähettää tuotoksiasi Facebookiin, Twitteriin tai sähköpostiin tai tallentaa ne paikallisesti laitteelle. Mielenkiintoinen app esimerkiksi musiikin opetukseen.

Hyviä esimerkkejä löytyy
www.youtube.com/smule

Hinta: 2,39 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Smule
Kategoria: Musiikki

Book Creator for iPad

Luo omia kirjoja helposti.

Book Creator on apps kirjojen tekemiseen. Oman kirjan tekeminen on helppoa ja tapahtuu sivu sivulta. Kirjaan voi lisätä kuvia ja kirjan voi tallentaa iBooksiin, Dropboxiin, lähettää sähköpostiin tai tallentaa iTunesiin. Yksinkertaisuutensa takia ohjelmaa voi käyttää kirjoitustaitoisten oppilaiden kanssa.

Hinta: 5,49 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Red Jumper Studio
Kategoria: Opetus

Elin's House

Elin's House tuo virtuaalisen nukkekodin iPadiin.

Elin's House on pienimmille suunnattu ohjelma, jossa he saavat sisustaa ikioman kolmiulotteisen kotinsa. Kalusteita tulee pelin mukana ainoastaan vähän, mutta mukavasti toteutettu helppo käyttöliittymä korvaa tämän puutteen. Hyödyllinen app esim. kolmiulotteisen ajattelun ja perspektiivin ymmärryksen kehittämiseen.

Hinta: Ilmainen, maksullista ladattavaa sisältöä
Kouluaste: Esikoulu ja alaluokat
Julkaisija: Fabrication Games
Kategoria: Pelit

iBooks

iBooks, organisoi kaikki kirjasi.

iBooks on kirjahylly sekä ostetuille kirjoille, että appseilla tehdyille kirjoille ja .pdf -dokumenteille. Kirjoja voi ostaa iBookstoresta, jossa löytyy myös ilmaisia kirjoja. Kirjahyllyä voi kustomoida ja luoda esimerkiksi uuden hyllyn itse tehdyille kirjoille. OS - käyttöjärjestelmän tietokoneille on saatavissa iBooks Author -ohjelma, jolla voi luoda itse näyttäviä oppikirjoja tai opetusmateriaalia jaettavaksi iBooksin kirjahyllyssä.

Hinta: Ilmainen, maksullista ladattavaa sisältöä
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Apple
Kategoria: Kirjat

AppStart for iPad

Appsien esittelyä.

Appstarter Kit kokoaa yhteen ja esittelee hyödyllisiä ja laadukkaita appseja. Visuaaliseen, helppokäyttöiseen ja miellyttävään käyttöliittymään on luokiteltu appseja eri kategorioihin. Jokaisesta appista löytyy erittäin tarkat kuvaukset hintatietoineen.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: AppAdvice
Kategoria: Hyöty

QuickVoice

Äänentallennus -työkalu

QuickVoice on todella helppo käyttää ja sillä saa hyvälaatuisia äänityksiä. Tallennukset voi lähettää sähköpostiin. Tallennukset voivat olla muutamista sekunneista jopa muutamiin tunteihin. Erittäin käyttökelpoinen työkalu esim. kielenopetukseen ja moneen muuhun käyttöön koulussa.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Infinity Inc
Kategoria: Hyöty

YLE Areena

YLE:n internetpalvelut helposti.

YLE Areena tarjoaa videonsa iPadiin omassa appsissaan. Kaikki videot ovat katsottavissa ilman nettiselailua. Erillisenä latauksena saa myös YLE Lasten Areenan. Vaikka apps on tarkoitettu iPhonelle se toimii silti iPadissa, vaikkakin pienemmässä näkymässä (voi suurentaa kaksinkertaiseksi).

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki jos on myös Lasten Areena
Julkaisija: Yle.fi
Kategoria: Viihde

AppAdvice

Laadukkaat appsit yhdessä paikassa.

Appadvice on visuaalisesti miellyttävä, ja helppokäyttöinen vinkkipankki laadukkaiden appsien hakuun. Appista löytyy uutisia, listoja ja oppaita valmiiksi kategorioituina.

Hinta: 1,59€
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija:
Kategoria: Hyöty

Doodle Buddy

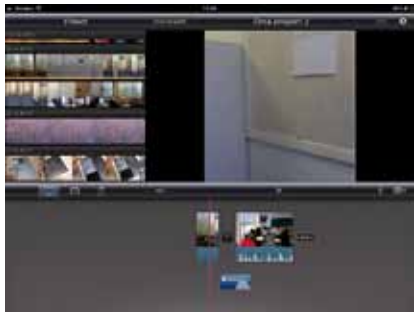
Monipuolinen piirtämistyökalu.

Doodle Buddy on mainio app piirtämiseen, jossa on paljon ominaisuuksia, ja joka tarjoaa todella monipuoliset piirtämistyökalut normaalista kynästä aina kimalleliiman kaltaiseen. Omia kuvia voi käyttää piirrosten taustoina. Doodle Buddy hyödyntää monisormikosketusta. Doodle Buddy tukee jakamismuotona sähköpostia tai tehdyt kuvat voi tallentaa kameran rullalle. Miinuksena ilmaisessa ohjelmassa on mainokset, sekä maksulliset lisäominaisuudet.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Pinger, Inc
Kategoria: Viihde

iMovie

Tehokas työkalu videon luomiseen.



iMovien avulla voit tehdä todella hienoja HD-laatuisia videoita. Sillä pystyy esimerkiksi koostamaan elokuvan koulun tapahtumasta tai opetustilanteesta luonnossa. Ohjelma on karsittu versio MACin iMoviesta, mutta riittävän monipuolinen helppoon videoeditointiin. Elokuvan luominen on helppoa; ohjelma löytää iPadissa olevat kuva ja videot, valitaan elokuvaan halutut kuvat tai videoleikkeet ja siirretään ne iMovien aikajanalle. Videoleikkeiden tai kuvien kestoa voidaan muokata, äänitehosteita, musiikkia ja tekstejä voidaan lisätä. Myös omaa selostusta voi tallentaa suoraan elokuvaan.

Elokuvan jakaminen onnistuu iMoviesta suoraan Youtubeen, Facebookiin, Vimeoon ja CNN iReporttiin. Lisäksi lisäämällä elokuvan Kameran rullaan sen voi lähettää sähköpostiin. Sen voi myös laittaa iTunesiin.

iMovie on suomenkielinen.

Hinta: 3,99 €
Kouluaste: Yläaste ja lukio
Julkaisija: Apple
Kategoria: Video

iWorks
(Pages, Numbers ja Keynote)

Laadukkaat toimisto-ohjelmat iPadiin.

iWorks on paketti, jossa on kolme eri appsia, mutta jotka voi ostaa myös erikseen.

Pages on monipuolinen tekstinkäsittelyohjelma, joka tukee Microsoft Officen Wordia. Dokumenttien jako esim. sähköpostilla, iWorkin.comin kautta tai WebDavilla. Dokumentin voi jakaa joko Pages ’09, Word tai PDF -muodossa.

Numbers on monipuolinen taulukkolaskentaohjelma, joka tukee Microsoft Officen Exceliä. Ominaisuuksiin kuuluu jopa 250 eri funktiota, Numbersia varten suunniteltu näppäimistö ja 16 eri teemaa. Dokumenttien jako esim. sähköpostilla, iWorkin kautta tai WebDavilla. Dokumentin voi jakaa joko Numbers, Excel tai PDF -muodossa.

KeyNote on monipuolinen esitysohjelma, joka tukee Microsoft Officen PowerPointia. Ominaisuuksiin kuuluu erilaisia siirtymäefektejä, 12 valmista teemaa ja esityksen näyttämisen erilliseltä monitorilta. Jakomuodot ovat KeyNote ’09, PowerPoint ja PDF.

Kaikki mainitut appsit pystyvät tallentamaan dokumentteja suoraan iCloudiin. iWork -perheen ohjelmat ovat suomenkielisiä.

Hinta: 7,99 € jokaisesta erikseen
Kouluaste: Yläaste ja lukio
Julkaisija: Apple
Kategoria: Toimisto

Penultimate

Kouluvihko iPadissa.

Penultimate on vapaan kirjoituksen alusta. Se on helppokäyttöinen alusta, johon voi tehdä muistiinpanoja. Parhaimmillaan Penultimate on yhdessä kosketusnäyttökynän kanssa, jolloin se muuttuu sähköiseksi kouluvihoksi johon voi tuoda kuvia. Paperivaihtoehtoja on ruutu-, tyhjä- ja viivoitettu paperi, paljon lisää paperialustoja, mm. nuottiviivastoja, löytyy appin paperikaupasta.

Vihkot voi nimetä vapaasti.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Ala-asteesta eteenpäin
Julkaisija: Cocoa Box Design LLC
Kategoria: Toimisto

iA Writer

Mainio ja selkeä kirjoitustyökalu.

iA Writerin selkeä ja rajoittunut käyttöliittymä on omiaan pienemmille tekstintuottajille. Kätevä ominaisuus on iOS tekstureista poiketen mahdollisuus liikkua tekstissä kirjain kerrallaan. iAWriterissa on myös oma näppäimistö, joka helpottaa kirjoittamista ja tekstissä liikkumista. iA Writer dokumentit synkronoituvat DropBoxiin ja iCloudiin, josta ne saa auki lähes kaikkialta. Dokumentit voi myös lähettää sähköpostiin.

Hinta: 1,59 €
Kouluaste: Ala-asteesta eteenpäin
Julkaisija: Information Architects, Inc
Kategoria: Toimisto

Puppet Pals HD

Kerro oma tarinasi.

Puppet Pals mahdollistaa tarinankerronnan hauskalla tavalla, erilaisten hahmojen ja taustojen avulla. Ohjelman toiminta on yksinkertainen, ensin valitaan tarinassa esiintyvät hahmot, sitten valitaan tausta. Tämän jälkeen hahmoja liikutellaan taustan päällä sormien avulla. Ohjelma tallentaa hahmojen liikuttelun ja puhutun tarinan yhdeksi kokonaisuudeksi. Ostamalla Directors Pass lisäosan valittavana on satoja erilaisia hahmoja ja taustoja. Lisäksi omista kuvista voi luoda hahmoja sekä taustoja. Valmiin tarinan voi tallentaa kameran rullalle josta sen voi jakaa haluamallaan tavalla.

Hinta: Ilmainen, maksullista ladattavaa sisältöä
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Polished Play, LLC
Kategoria: Viihde

Google Earth

Google Earth tuo maailman käsiisi.

Google Earthin avulla pääset hetkessä maailmanympärimatkalle, lähes kaikkialle minne itse haluat. Tämä apps on opettajan interaktiivinen karttapallo. Google Earth on saatavilla suomenkielisenä.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Peruskoulusta ylöspäin
Julkaisija: Google
Kategoria: Hyöty

iTranslate

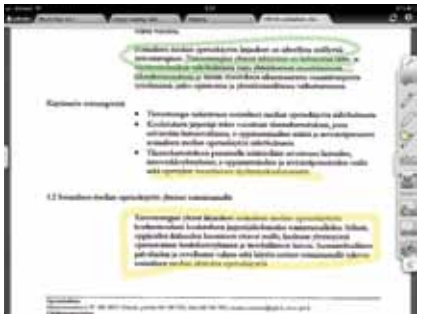
Tulkki iPadissa.

iTranslate käännösohjelma kykenee kääntämään jopa useita lauseita kerrallaan, mutta käytäntö on osoittanut että mitä vähemmän tekstiä, sitä tarkempi käännös on. Käyttäjän itsensä varaan jää käännöksen oikeellisuus. Käännöskieliä löytyy kymmeniä. Kirjoitetut ja käännetyt lauseet voi myös kuunnella. iTranslate tarvitsee internet-yhteyden toimiakseen.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Peruskoulusta ylöspäin
Julkaisija: Apple
Kategoria: Toimisto

iAnnotate PDF

Moneen taipuva pdf -työkalu.

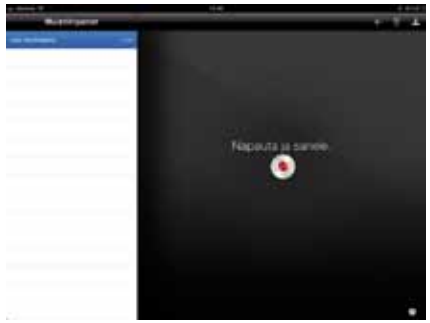


iAnnotate PDF on erittäin monipuolinen .pdf -työkalu, jota voi käyttää esim. kokeiden korjaamiseen. Ohjelmasta löytyy paljon erilaisia merkkaustyökaluja, perinteisestä kynästä aina teksturiin saakka. Hyödyllinen ominaisuus on myös muistilaput, joita .pdf -tiedostoon voi sijoittaa. Ominaisuuksiltaan verraton .pdf -työkalu.

Hinta: 7,99€
Kouluaste: Yläkoulusta ylöspäin
Julkaisija: Aji, LLC
Kategoria: Hyöty

Dragon Dictation

Reaaliaikainen litterointityökalu.

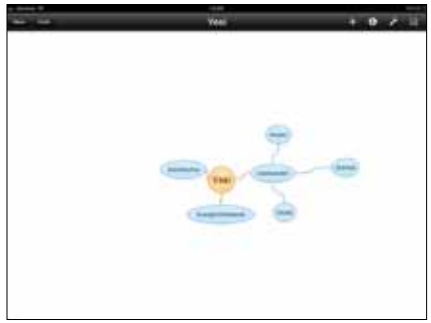


Dragon Dictation on helppokäyttöinen app, joka muuntaa puheen tekstiksi ja tekee sen myös melko tarkasti. Dragon Dictation tukee useita eri kieliä ja niitä voi vaihtaa helposti ja nopeasti. Myös suomi kuuluu tuettuihin kieliin. Jos tekstissä esiintyy virheitä, appissa on oma tekstieditori, jolla kirjoitusvirheet voi korjata. Valmiin tekstin voi jakaa sähköpostiin, Facebookiin tai Twitteriin tai sen voi kopioida leikepöydälle. Parhaiten Dragon Dictation toimii hiljaisessa ympäristössä.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Nuance Communications
Kategoria: Viihde

Idea Sketch

Ajatuskarttojen tekeminen on helppoa Idea Sketchin avulla.



Idea Sketch auttaa tekemään ajatuskarttoja todella helposti. Helppokäyttöinen, mutta kohtalaisen rajoittunut käyttöliittymä toiminee parhaiten nuorempien oppilaiden kanssa. Ajatuskarttojen jakaminen tapahtuu pääosin sähköpostin ja Facebookin avulla.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Nosleep Software
Kategoria: Yleinen

World Book – This Day in History

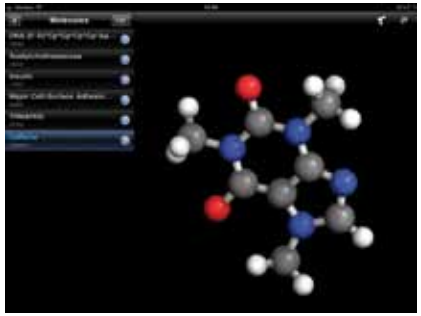
World Book auttaa selvittämään mitä tapahtui tiettynä päivänä.

World Book kertoo, mitä tapahtui vuosia sitten tänä kyseisenä päivänä. Voit myös itse hakea päivän, jolloin apps listaa, mitä juuri sinä päivänä on tapahtunut. Jokaisesta tapahtumasta on myös jonkinlainen kuva.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Software MacKiev
Kategoria: Yleinen

Molecules

Kolmiuloitteinen app, joka näyttää molekyylejä.



Molecules antaa yksinkertaisen, mutta hienon esittelyn molekyyleistä ja niiden rakenteista. Näyttö vaihtoehtoina on sekä rakenneisomeria ja stereoisomeria muodoissa. Moleculesiin voi ladata enemmän aineistoa RCSB Protein Data Bank (http://www.rcsb.org/pdb) tai NCBI's PubChem (http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov) osoitteista. Molecules perustuu avoimeen lähdekoodiin, joten se on lähes täysin ilmainen.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Lukio
Julkaisija: Sunset Lake Software
Kategoria: Opetus

K9 Web Protection Browser

K9 estää lähes kaiken harmillisen sisällön.

K9 on internet-selain, johon on määritelty monia estoja koskien haitallisia sivustoja. Tämä selain estää pääsyn lapsille haitallisille sivuille (Amerikan sisältölainsäädännön mukaan). Estää pääsyn esim. Googlen kuvahakuun.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Blue Goat Systems, Inc
Kategoria: Muut

Photoforge2

Tehokas työkalu kuvien muokkaukseen.

Photoforge on erittäin monipuolinen app kuvien muokkaukseen ja käsittelyyn. Photoforge-tuotoksiaan pystyy jakamaan sähköpostitse, Facebookiin tai Twitteriin lähettämällä ja viemällä Dropboxiin.

Hinta: 1,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: GhostBird Software
Kategoria: Muut

Collins Phrasebook and Dictionary

Apps jonka avulla oppii helposti kieliä.

Collins Phrasebook and Dictionary on sanakirjasarja, jonka jokaisessa osassa on kaksi kieltä. Poiketen muista sanakirjoista Collins tarjoaa käännöksiä kokonaisista lauseista. Osassa sanoista ja lauseista löytyy myös audio-ominaisuus, joten sanojen ja lauseiden ääntämistä voi harjoitella.

Hinta: Vaihteleva, riippuen kielistä
Kouluaste: Ala-aste
Julkaisija: Mobile Systems
Kategoria: Koulutus

Puffin Web Browser

Selain joka oikeasti tukee Flashia.

Puffin on nettiselain, joka osaa avata myös Flash- muodossa olevan sisällön, esim. Miniclipin nettipelit.

Hinta: Ilmainen, tai 2,39€
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: CloudMosa inc.
Kategoria: Apuohjelmat

Quiz your Lizard

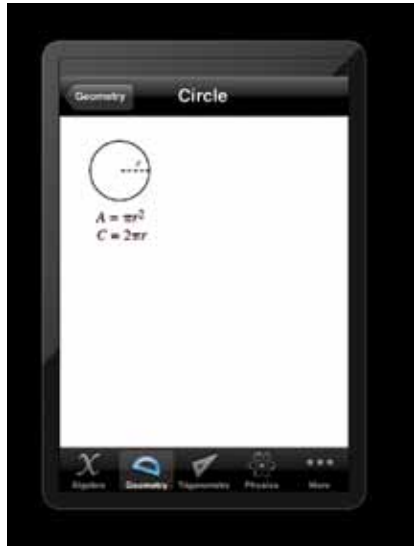
App, jolla teet helposti omia kyselyitä.

Quiz your lizardin avulla voi luoda oppilaille testejä ja kokeita. Luodut testit voi jakaa sähköpostilla. Käyttöliittymä vaatii hieman perehtymistä, mutta on erittäin varmatoiminen ja helpohko. Myös kokeeseen vastaajalla tulee olla käytössään Quiz your lizard.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Yelling Lizard
Kategoria: Koulutus

iFormulas

MAOLin taulukot tabletissa.

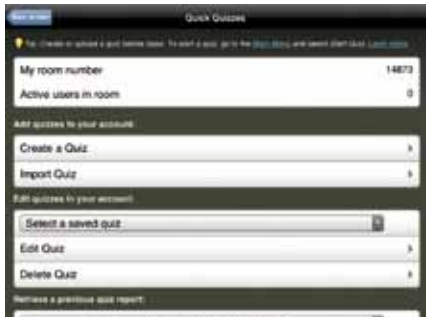


iFormulas on yksinkertainen ja helppokäyttöinen app, josta löytyy yleisimmät kaavat niin matematiikkaan, fysiikkaan kuin kemiaankin. Englanninkielinen.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Yläasteesta eteenpäin
Julkaisija: Brendan Winter
Kategoria: Koulutus

Socrative

Sähköiset monivalintakokeet helpolla tavalla.



Socrative -perheeseen kuuluu kaksi tuotetta; Teacher ja Student -appit. Teacher -appilla opettaja luo oman huoneen, jossa julkaisee appilla tekemänsä kokeet. Kokeet aktivoidaan haluttuna ajankohtana (vaikka heti), jolloin oppilaat osallistuvat kokeeseen omalla appillaan. Kun opettaja julkaisee kokeen, hän saa kokeelleen aktivointikoodin, jonka antaa oppilailleen kokeen alkaessa. Oppilaat osallistuvat kokeeseen avaamaalla Studet -appin ja syöttämällä opettajansa antaman aktivointikoodin sekä nimensä. Opettaja voi seurata kokeen etenemistä vaikka reaaliaikaisesti oman käyttöliittymänsä kautta.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Socrative Inc
Kategoria: Koulutus

GoodReader for iPad

PDF:t hallintaan.

GoodReader on apuväline .pdf -tiedostojen hallintaan. Ohjelma mahdollistaa merkintöjen tekemisen .pdf -tiedostoihin, jolloin ne voi tallentaa ja jakaa merkinnöillä varustettuina. Erittäin monipuoliset ominaisuudet, mm. Dropbox ja WebDav -tuet.

Hinta: 3,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Good.iWare Ltd.
Kategoria: Yleinen

Adobe Connect

ACP -kokoukseen iPadilla.

Adobe Connect app:n avulla voi osallistua ACP-verkkokokoukseen, mutta ei voi toimia kokouksessa isäntänä. Adobe Connect vaatii toimiakseen internet-yhteyden. Adobe Connect käyttää iPadin etukameraa kuvan jakamisessa. Parhaan kokouskokemuksen saa käyttämällä iPadin kanssa yhteensopivaa headsetiä.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Ala-asteesta eteenpäin
Julkaisija: Adobe Systems Incorporated
Kategoria: Yleinen

Ustream

Livestreemaa iPadilla.

Ustream on erittäin helppokäyttöinen videoiden katsomis- ja jakopalvelu. Yksi mielenkiintoinen ominaisuus on mahdollisuus livestreemaukseen suoraan iPadin kameralla. Kun appista käynnistää lähetystilan, ja valitsee Go Live -toiminnon, saa itselleen nettilinkin, josta voi katsoa videostreemiä. Videot voi tallentaa myös laitteelle ja ne voi laittaa Ustream palveluun katsottaviksi.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Ustream.tv INC
Kategoria: Viihde

Photogene

Tehokas kuvankäsittelytyökalu.

Photogene on erittäin monipuolinen kuvankäsittely-app iPadille. Photogene pystyy avaamaan lähes kaikki kuvatiedostomuodot ja sillä pystyy käsittelemään HD-tasoisia kuvia huonontamatta niiden laatua. Ominaisuus ladata useita kuvia samaan aikaan esimerkiksi Facebookiin tai Dropboxiin säästää aikaa.

Hinta: 2,39 €
Kouluaste: Ala-asteesta eteenpäin
Julkaisija: Omer Shoor
Kategoria: Tuotanto

Photo Table

Photo Table esittää kuvat tyylillä.

Photo Table on visuaalisesti erittäin hieno kuvien esitystyökalu vaikka koulun juhliin. Se avaa kuvapöydän, johon voi liittää kuvia laitteen kuvaarkistosta. Kuvia voi pyöritellä ja siirrellä toivomallaan tavalla. Visuaalisesti näyttävään esitykseen voi lisätä taustamusiikkia. Pöytien määrää ei ole rajoitettu. Jakaminen tapahtuu sähköpostilla tai Facebookissa.

Hinta: 3,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Paul Solt
Kategoria: Tuotanto

ShowMe Interactive Whiteboard

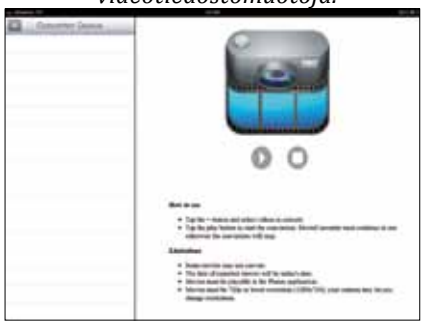
Tallentava valkotaulu.

ShowME on valkotaulu, jolla tapahtuvaa toimintaa voi tallentaa. ShowMe tallentaa piirroksen ja puheen. Esitykseen voi liittää kuvia iPadin kuvagalleriasta, kamerasta tai web-sivusta. ShowMe on erittäin helppokäyttöinen, eikä rajaa esityksen kestoa tai niiden määrää. Valmiit esitykset tallentuvat ohjelman kirjastoon tai veloituksetta ShowMe:n kotisivulle.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Easel
Kategoria: Tuotanto

MovieConverter

MovieConverter muuntaa videotiedostomuotoja.



MovieConverterin avulla pystyy muuttamaan yleisiä videotiedosto muotoja iPadille sopiviksi. Jos joku videotiedosto ei aukea, tai joku app ei sitä tue, voi konvertoinnin tehdä vaivattomasti tällä työkalulla.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Gruby Solutions
Kategoria: Yleinen

ReelDirector

Editoi videosi

ReelDirector on monipuolinen editointi-app, jolla pystyy luomaan korkealaatuisia elokuvia. ReelDirectorissa on useita ominaisuuksia, videot voi esimerkiksi leikata pienemmiksi pätkiksi keskeltä leikettä, niihin voi lisätä tekstiä tai siirtymäefektejä. Videoiden jakaminen tapahtuu joko suoraan ReelDirectorista sähköpostiin tai tallentamalla sen gallerioihin josta sen voi jakaa useaan paikkaan.

Hinta: 1,59 €
Kouluaste: Ala-asteesta ylös
Julkaisija: Nexvio Inc
Kategoria: Tuotanto

Photo Slideshow Director HD

Photo Slide Director; hienoja diaesityksiä hetkessä ja helposti.

Photo Slide Director on erittäin monipuolinen kuvien esittämiseen tarkoitettu app, jolla tehtyyn kuvaesitykseen voit lisätä teemoja, ääntä, erilaisia efektejä sekä tekstiä. Kuvat voi synkronoida vaihtumaan musiikin tahtiin. Tehdyt esitykset voi esittää iPadilla tai jakaa ne Facebookiin, Flickriin tai Picasaan.

Hinta: 2,39 €
Kouluaste: Ala-asteesta ylös
Julkaisija: Shenzhen Socusoft CO., Ltd
Kategoria: Tuotanto

VideoPix

Video kuva kuvalta.

VideoPixin avulla voit katsoa videosi hidastettuna, tarvittaessa jopa kuva kuvalta. Voit myös tallentaa videosta kuvia. Voit määritellä itse videon esitysnopeuden, ja painikkeiden avulla liikkua videossa kuva kerrallaan. Videosta kaapattuja kuvia voi rajata ja niiden sävyä muuttaa. Kaapatut kuvat voi tallentaa iPadin kuvat -kirjastoon tai lähettää sähköpostilla suoraan ohjelmasta.

Hinta: 0,79
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Mirage Labs
Kategoria: Esitys

Kid Animation

Kid Animation on helppo animaatiotyökalu.

Kid Animation tarjoaa helpon ja hauskan tavan tehdä animaatioita piirtämällä. Sovellus toimii kehys-periaatteella eli jokainen kuva tehdään omaan kehykseen. Kuvan kestoa voi määrittää ja animaatioon voi tallentaa ääntä sen omalla tallentimella. Valmiin animaation voi tallentaa ainoastaan ohjelman kirjastoon, johon mahtuu paikallisesti muutamia animaatioita. Miinuksena ilmaisversiossa pyörivät mainokset.

Hinta: Ilmainen, maksullinen laajennus
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: miSoft
Kategoria: Tuotanto

Animation Creator HD

Animator Creator HD takaa tarkan animoinnin.

Animator Creator HD on frame (kehys)-pohjainen helppokäyttöinen, mutta monipuolinen animaatio-ohjelma. Animaatio luodaan kuva kerrallaan. Animaatioon voi lisätä omia taustakuvia, musiikkia tai tallentaa itse ääntä. Miinuksena muutoin hyvään ohjelmaan on rajoittunut jakoominaisuus; animaation voi jakaa ainoastaan Youtubeen, Twitteriin, tai yksittäisinä kuvina iPadin kuvakirjastoon.

Hinta: 1,59
Kouluaste: Ala-asteesta ylös
Julkaisija: Red Software, LCC
Kategoria: Tuotanto

Comic Life

Erittäin monipuolinen sarjakuvanteko-ohjelma.

Comic Life tarjoaa helpon tavan tehdä omia sarjakuvia vaikkapa omista kuvista. Comic Lifestä löytyy useita käyttöä helpottavia ominaisuuksia, kuten valmiita pohjia sekä useita valmiita puhekuplia, mutta lisäominaisuuksia löytyy niitä tarvitsevalle todella paljon. Omat sarjakuvat voi tulostaa, tallentaa kuvakirjastoon, jakaa sähköpostilla tai lähettää Facebookiin.

Hinta: 3,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: plasq LLc
Kategoria: Tuotanto

Bambuser

Oma videostream -kanavasi.

Bambuser on videostream-palvelu, jossa käyttäjä luo itselleen oman kanavan. Laitteella lähetetty video on katsottavissa suorana bambuser.com nettisivulta. Bambuser mahdollistaa myös yksityisen tilan, jolloin video on katsottavissa livenä ainoastaan tiettyille, kutsutuille katselijoille.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: 13 vuotiaasta ylöspäin
Julkaisija: Bambuser AB
Kategoria: Yhteisöpalvelut

Mindjet

Mindjet, ajatukset kartaksi.

Mindjetin avulla pystyt luomaan helposti ajatuskarttoja. Ohjelman helppokäyttöisyys on myös rajoite, ajatuskarttojen luominen on kohtuullisen rajoittunutta, mutta ajatuskartan idean opettamiseen ohjelma sopii mainosti. Valmiit kartat voi tallentaa ohjelman arkistoon. Tarvittaessa Mindjet synkronoi automaattisesti Dropboxiin.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Mindjet, LLC
Kategoria: Tuotanto

Phoster

Phosterilla teet näyttäviä julisteita helposti.

Phosterilla voi tehdä näyttävän julisteen vaikka koulun juhliin helposti. Siitä löytyy lähes sata valmista pohjaa, joihin itse voi tehdä muokkauksia, kuten muuttaa taustaväriä, kirkkautta ja tuoda kuvia. Lisäksi siinä on useita erilaisia tekstin tehoste-efektejä. Julisteet voit jakaa Facebookiin, Twitteriin tai lähettää sähköpostilla.

Hinta: 1,59 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Bucket Labs
Kategoria: Tuotanto

GoodNotes

Näppärä muistikirja.

GoodNotes on kirjahylly, johon voi tuoda kuvia ja tekstitietoja. Se on myös monipuolinen muistiinpanotyökalu, ikäänkuin perinteinen muistivihko iPadilla. Muistiinpanoja voi tehdä vapaalla kirjoituksella tai käyttäen sovelluksen teksturia. Muistiot näkyvät vihkoina kirjahyllyssä, ja vihkoihin voi tehdä korostusmerkintöjä, jakaa ne sähköpostilla tai siirtää Dropboxiin. Appsissa on myös iTunes-tuki.

Hinta: 2,99 €
Kouluaste: Ala-asteesta ylös
Julkaisija: Time Based Technology Limited
Kategoria: Tuotanto

Explain Everything

Esittää asiasi.

Explain Everything on erittäin monipuolinen valkotaulutyökalu esitysten tekemiseen. Ohjelmalla voi tallentaa kaiken ohjelmassa tapahtuvan toiminnan, esimerkiksi puheen, kuvien zoomauksen ja merkinnät. Voit tuoda esimerkiksi maailman kartan taustalle, zoomata näkymää, korostaa siihen haluamiasi kohteita appsista löytyvän kynän avulla ja myöhemmin näyttää tallenteen. Jakaminen tapahtuu Youtubeen, sähköpostiin tai kameran rullalle.

Hinta: 2,39 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: MorrisCooke
Kategoria: Tuotanto

Skyfire Web Browser

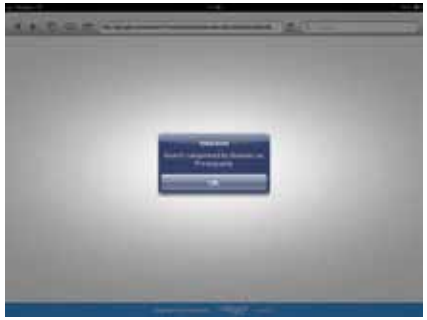
Skyfiren avulla pystyt katsomaan flash pohjaisia internet sivuja.

Skyfire on Ipadiin saatava selain, joka tukee auttavasti flash-formaattia. Kaikkia flash -pohjaisia sivuja tai tiedostoja se ei kuitenkaan pysty avaamaan, toimivuus selviää siis vain kokeilemalla. Skyfire toimii hyvin Safarin korvikkeena tai sen ohella.

Hinta: 3,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Skyfire Labs, Inc
Kategoria: Muu

Bsecure Mobile Browser

Bsecure estää asiattomat sivut.



Bsecure estää ja rajoittaa pääsyn lapsille haitalliseen materiaaliin, lähinnä pornografiaan. Rekisteröitymällä selaimen käyttäjäksi voi muokata selaimen rajoituksia. Bsecure päivittää jatkuvasti haitallisia sivuja, ja lisää ne automaattisesti selaimen tietokantaan.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Bsecure Technologies, Inc
Kategoria: Muu

AVG Family Safety

AVG Family Security turvaa netinselailun.

AVG tunnetaan ehkä parhaiten virustorjuntaohjelmastaan, mutta AVG on tehnyt turvatun internetselaimen iPadille. AVG hakee lapsille haitallista materiaalia sisältäviä sivuja jatkuvasti ja tiedot päivittyvät selaimen tietokantaan automaattisesti. Selain rajoittaa pääsyä lähinnä pornografiaa sisältäviin tiedostoihin.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: AVG Technologies
Kategoria: Muu

TED

Vaikuttavia videoita.

TED kerää yhteen vaikuttavia esityksiä. Suurin osa sisällöstä on videoituja puheita, mutta sieltä löytyy esimerkiksi haastatteluja, seminaareja sekä monia muita videoita, joissa käsitellään useita eri aiheita. Oiva aineistolähde esimerkiksi lukion kielenopetukseen.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Ala-asteesta ylöspäin
Julkaisija: TED Conference
Kategoria: Muu

Air Display

iPad tietokoneen apunäyttönä.

Air Display yhdistää tietokoneen ja iPadin langatonta verkkoa hyödyntäen yhteen ja iPadistasi tulee tietokoneen toinen näyttö. Voit raahata ikkunoita iPadiin ja käyttää ohjelmia virtuaalisesti kosketusnäytöllä. Air Display antaa sinun ohjata tietokonettasi iPadilla! Toimii sekä MAC että Windows koneissa client -apuohjelman avulla. Verkkoympäristö voi rajoittaa Air Displayn toimintaa.

Hinta: 7,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Avatron Software, Inc
Kategoria: Muu

Splashtop Remote Desktop for iPad

Virtuaalityöpöytä.

Splashtop käyttää joko 3/4G yhteyttä tai langatonta verkkoa ja yhdistää tietokoneen ja iPadin. Asennettuasi tietokoneelle clientin, ja tietokoneen ollessa päällä, voit käyttää tietokonettasi iPadistasi, iPadiisi tulee tietokoneesi virtuaalityöpöytä. Splashtopilla avulla voit esimerkiksi käyttää iPadissa Flash-tukea vaativia sovelluksia. Splashtop toimii sekä Windows että MAC koneissa.

Hinta: 3,99€
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Avatron Software, Inc
Kategoria: Muu

Audio Memos

Ääni talteen.

Audio Memos on yksikertainen äänentallennustyökalu. Tallennettuja ääniä voi jakaa esimerkiksi .wav muodossa sähköpostiin tai Dropboxiin. Nauhoitetuilla äänilla ei ole aikarajaa, mutta sähköpostiliitteenä lähettämisessä on kokoraja. Audio Memossa on appsin sisäisesti ladattavana lisäominaisuuksia, joita ei välttämättä tarvitse koulukäytössä (mm. tiedostojen lukitus ja erilaiset tallennuksen aloittamistavat). Ilmaisversiossa mainoksia.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Imesart
Kategoria: Muu

gFlashPro – Flashcards & Tests

gFlash tuo kymmeniä miljoonia kysymyskortteja iPadiisi.

gFlashPro on app, jossa on jo valmiiksi luokiteltuja, englanninkielisiä kysymyskortteja. Flashcardeja (suom. kääntökortteja) voi käyttää esimerkiksi kertaamiseen tai kokeeseen valmistautumiseen. Sovelluksen käyttöliittymän opettelu vie jonkun aikaa, mutta kun sen oppii, omia kortteja voi luoda helposti. Kysymyskortteihin voi lisätä myös kuvia, ääntä tai videota. gFlashProsta löytyy ilmaisversio; gFlash+ jonka avulla pääsee testaamaan ohjelman toimintaa. Omia kortteja voi tallentaa Googlen tarjoamaan Spreadsheet-palveluun, josta niitä voi myös jakaa muille.

Hinta: 2,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: gWhiz, LLC
Kategoria: Koulutus

TestMaker

Koetyökalu.

TestMaker on app, jolla pystyy tekemään esimerkiksi monivalintakokeita. Siinä on jo valmiita englanninkielisiä kysymyskortteja, mutta niitä voi itse tehdä uusia. Omia kortteja voi joko tehdä suoraan TestMakerissä, mutta myös siirrettyinä tekstitiedostoina, jotka voi kirjoittaa tietokoneella (Notepad) tai Macilla (TextEdit). Valmiin testin voi jakaa oppilaille sähköpostin avulla.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Phonetain Software
Kategoria: Koulutus

Crosscheck

Monipuolinen kalenteri yhteisön käyttöön.

Crosscheck on sovellus, johon voi luoda ryhmiä ja ryhmille kalentereita eri käyttötarkoituksiin, esim. aineryhmille. Kalentemerkintöihin voi liittää tiedostoja, jotka on tehty ohjelman omalla teksturilla. Appin varsinainen hyöty tulee maksullisena lisäominaisuutena; kalentereiden synkronointiominaisuus Crosscheckin Sync -palvelussa, jolloin yhteisön kalenterimerkinnät päivittyvät jäsenten kalentereihin.

Hinta: Ilmainen, synkroinointipalvelut alk 3,99€\kk
Kouluaste: Ala-asteesta ylöspäin
Julkaisija: Wolter Group
Kategoria: Muu

G-Whizz

Google Apps Browser takaa helpon käytön lähes kaikkiin Googlen palveluihin

Google Apps Browser (G-Whizz) on kätevä app, sillä G-Whizz kokoaa suurimman osan Googlen palveluista yhteen, iPadille sovitettuun käyttöliittymään. Ehkä parhain ominaisuus on erinomainen kalenterityökalu, joka mahdollistaa myös kalentereiden hallinnan. Kalentereihin voi linkittää Google Docsilla tehtyjä liitetiedostoja. Se on hyvä ominaisuus organisaation sisäiseen viestintään.

G-Whizzistä on saatavilla ilmainen kokeiluversio, jossa ei ole kaikkia maksullisen sovelluksen ominaisuuksia.

Hinta: 2,39 €
Kouluaste: Ala-asteesta ylöspäin
Julkaisija: G-Whizz Apps, LLC
Kategoria: Muu

System Status

Mitä iPadin sisällä oikein tapahtuu?

System Status näyttää sinulle kaiken mitä iPadissasi tapahtuu. Sen avulla voit esimerkiksi nähdä tarkasti esimerkiksi akun ja tallennustilan käytön. Sen avulla voi myös vapauttaa muistia, joka nopeuttaa iPadin toimintaa. System Status on apps niille, jotka kaipaavat tietoa laitteen toiminnasta ja toiminnoista. Tarjolla on myös suppeampi ilmaisversio.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Ala-asteesta ylöspäin
Julkaisija: Techet
Kategoria: Muu

Phone Drive

Phone Drive tekee iPadista verkkolevyn.

Phone Drive tekee iPadista langattoman flash-levyn, jonne ja josta voit siirtää tiedostoja muiden iOS-laitteiden kanssa sekä MACiin. Pystyt suojaamaan oman levysi salasanalla. Tiedostojen siirto tapahtuu joko selaimen internetyhteyden, tai laitteiden välisen bluetooth-yhteyden avulla. Phone Drivestä löytyy ilmainen kokeiluversio.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Eightythree Technology
Kategoria: Muu

Qwiki

Nykyajan tietokirja.

Qwiki kerää ja näyttää tietoa ympäri maailmaa ja eri asioista. Appin tietoja voi tarkastella valmiin luokittelun, tai omien hakusanojen avulla. Qwikiin mahtuu tietoa aluemaantieteestä näyttelijöihin ja jopa sarjakuvahahmoihin asti. Englanninkielinen app on visuaalisesti vaikuttava.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Qwiki
Kategoria: Muu

AppToolz

Luo app iPadilla.

AppToolz on ensimmäisiä iPadille julkaistuja appeja, jolla voi luoda appin. AppleStoressa on ladattavissa jo ensimmäiset pelit, jotka on tehty AppToolzilla. AppToolz on edelläkävijä ennakoitavassa tulevaisuuden suuntauksessa, jossa iPadia käytetään sisällöntuotantoon myös appien muodossa. Ohjelmointitaitoja ei tarvita, mutta sekavahko käyttöliittymä vaatii opettelua, joten aivan pienille oppilaille se ei sovi. AppToolzilla tehdyt appit voi tarjota AppleStoreen.

Hinta: 7,99 €
Kouluaste: Yläkoulu
Julkaisija: Ndili Techologies
Kategoria: Apuohjelmat

USB Disk

Yhteysasema.

USB Disk on erityisen hyödyllinen app WEBDav yhteyteen palvelimen ja iPadin välillä. Voit selata palvelimella olevia tiedostoja WEBDav yhteyden avulla ja siirtää niitä iPadille. iPadin suojattu kansiorakenne rajoittaa app:n hyötyjä, mutta iTunesin fileshaven ja USB kaapelin avulla tiedostojen siirtoa tietokoneen ja iPadin välillä USB Disk helpottaa.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: David Detry
Kategoria: Apuohjelmat

Skitch

Merkintöjä valokuviin.

Skitch on erittäin helppokäyttöinen, ja ehkä siksikin suosittu app, jolla voi tehdä valokuviin korostus- ja huomiomerkintöjä. Sama toiminto on monissa kuvankäsittelyappeissa, mutta Skitchsissä toiminto on todella yksinkertainen. Suosion taustalla lienee myös ominaisuus jakaa kuvat suoraan Twitteriin, Facebookiin tai Evernoteen.

Hinta: ilmainen
Kouluaste: Kaikki (4+)
Julkaisija: Skitch Inc
Kategoria: Hyöty

Tinkerbox

Mekaanista ongelmanratkaisua.

Tinkerbox on todella monipuolinen app, jossa voi rakentaa omia mekaanisia järjestelmiä tai ratkoa muiden käyttäjien tekemiä tehtäviä. Käyttöliittymä on hieno ja näyttävä. Sovelluksen sisältö on riittävän helppo alakoululaisille, mutta tarjoaa haasteita aikuisillekin. Erinomainen app ongelmaratkaisutaitojen kehittämiseen.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Autodesk Inc.
Kategoria: Hyöty

Side by Side Pro

Jakaa iPadin näytön.

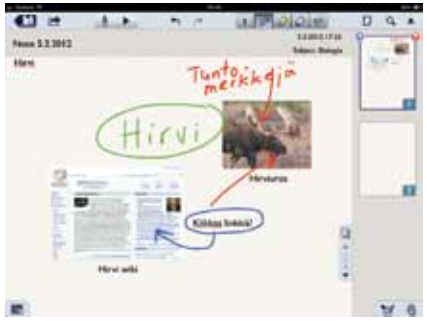
Side by Side jakaa iPadin näytön siten, että sen avulla pystyy selaamaan esimerkiksi esimerkiksi kahta tai useampaa nettisivua samaan aikaan. Näytön voi jakaa myös siten, että osa näytöstä on selainta, osa Dropbox-sisältöä, ja osa teksturia. Näytön voi jakaa neljään osaan haluamallaan tavalla. Side by Side käyttää omaa selaintaan.

Ilmaisessa versiossa on mainoksia.

Hinta: 1,59
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Bao Lei
Kategoria: Hyöty

Notability

Monipuolinen muistikirja.



Notabilityn muistioon pystyy normaalin tekstin lisäksi tallentamaan äänileikkeitä, muotoja, kuvia ja hyperlinkkejä nettisivuihin vaikka kuvina. Muistiinpanoja voi tehdä joko teksturilla tai vapaalla kirjoituksella. Ohjelmasta löytyy kätevä suurennuslasitoiminto, jonka avulla voi kirjoittaa siististi vapaalla kirjoituksella. Monipuolisesta notabilitystä löytyy Dropbox -tuki, ja se tukee myös WebDav -palvelinyhteyksiä. Valmiit muistiot voi toki jakaa myös sähköpostilla esim. .pdf -muodossa.

Hinta: 0,79
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Ginger Labs
Kategoria: Hyöty

Drawing Pad

Luonnoskirja.

Drawing Pad on todella helppokäyttöinen ja monipuolinen piirustusohjelma. Siitä löytyy useita erilaisia piirto- ja maalausvälineitä. Kuvien taustoina voi käyttää erivärisiä taustoja tai omia kuvia. Drawing Padissa on myös monia erilaisia kuvakkeita, joita voi liittää ja upottaa teoksiinsa. Valmiit teokset voi tulostaa, lähettää sähköpostilla, tallentaa sovelluksen omaan albumiin, viedä iPadin kuvakirjastoon tai jakaa Twitterin tai Facebookin avulla.

Apps sisältää myös oman kaupan, josta voi ostaa värityskirjoja.

Hinta: 1,59
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Darren Murtha Design
Kategoria: Tuotanto

Make An Animal

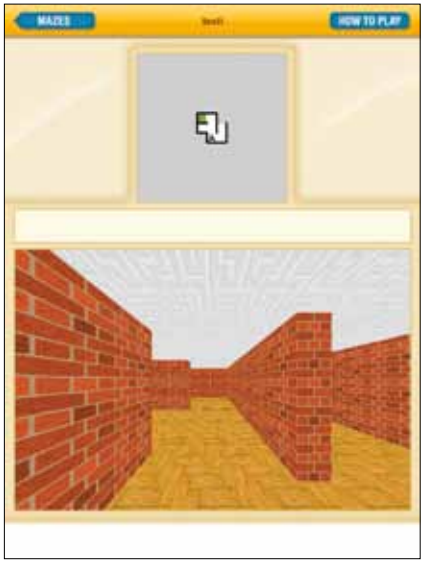
Luo hauskoja eläinten risteytyksiä.

Make An Animalin avulla voi sekoitella eri eläinten tyypillisiä ulkonäköpiirteitä yhteen. Helppokäyttöinen ja hauska ja viihdyttävä app toimii yksinkertaisella periaatteella. Näytön reunan valikoista painamalla voit valita haluamiasi osia ja ne vaihtuvat hahmolla ruudulla. Voit lähettää tuotokset joko sähköpostilla tai esimerkiksi ladata Facebookiin.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Skunk Brothers GmbH
Kategoria: Muu

3D Mazes: Play, Create & Share

Rakenna omia labyrinttejä.



3D Mazes on kolmiulotteisen labyrintin rakennustyökalu. Sillä voi tehdä omia, tai ratkoa muiden tekemiä labyrinttejä. Appsista on saatavilla sekä ilmainen että maksullinen versio, erona se, että ilmaisessa on mainoksia.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Andre Muis
Kategoria: Pelit

Creative Book Builder

Luo itse oppimateriaalia.

Creative Book Builder on monipuolinen app kirjojen tekemiseen ja niiden julkaisuun. Monipuolisen tekstieditorin lisäksi sivuille voi upottaa esimerkiksi videoita ja audioa. Voit myös tuoda dokumenttejä Google Docs-palvelusta. Valmiit kirjat voi jakaa sähköpostilla, ne voi myös laittaa Google Docs-palveluun, Dropboxiin ja mikä parasta, iBooksin kirjahyllyyn.

Hinta: 2,99 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Tiger Ng
Kategoria: Muu

Night Sky

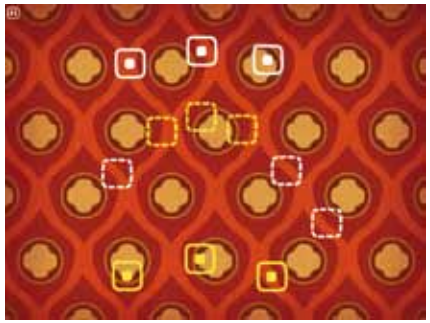
Lisätty todellisuus -tyylinen tähtikartta.

Night Sky antaa sinulle mahdollisuuden nähdä tähdet jopa päivänvalossa. Suuntaa iPad taivaalle ja Night Sky näyttää kaikki tähtikuviot, planeetat ja galaksit. Se näyttää jopa sateelliitit.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: iCandi Apps
Kategoria: Muu

Fingle

Vuorovaikutuksellinen sormipeli.



Fingle poikkeaa muista yleisistä iPad-peleistä siinä, että sitä voi pelata jopa kaksi henkilöä samaan aikaan ja joskus se on jopa lähes pakollista kenttien läpäisyyn. Siinä on useita tasoja, joissa pitää tehdä erillaisia tehtäviä. Fingleä voi verrata sormilla pelattavaan twisteriin, sillä jotkin tasot voivat solmia sormet yhteen.

Hinta: 0,79 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Game Oven
Kategoria: Pelit

Flipboard

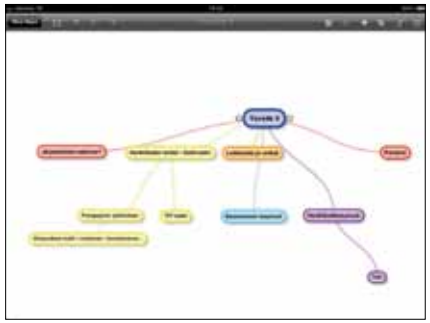
Lehtihylly.

Flipboardissa useat kustantamot julkaisevat iPadille kustomoituja lehtiä. Ne ovat laadukkaita, visuaalisia ja ajankohtaisia. Käyttöliittymä on hieno, lehden sivuja voi vaihtaa sormella. Erilaisia kategorioita on paljon ja luettavaa löytyy varmasti jokaiselle. Flipboardin voi synkronoida monien sosiaalisen median sovellusten kanssa.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Yläasteesta ylöspäin
Julkaisija: Flipboard Inc
Kategoria: Media

SimpleMind+

Ajatuskarttoja.



SimpleMind on todella helppokäyttöinen app ajatuskarttojen tekoon. Ajatuskartan kokoa ei ole rajattu, vaan kartat voivat olla erittäin laajoja. Ilmaisversion jakomahdollisuus on rajattu joko appin omaan arkistoon tai SimpleMindin maksulliseen pilveen. Maksullisessa versiossa on paljon lisäominaisuuksia, mm. vapaampi karttojen muokkaus, sekä jakomahdollisuus sähköpostilla.

Hinta: Ilmainen, maksullinen lisäosa 2,99€.
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: xpt Software & Consulting B.V.
Kategoria: Muu

ComicBook

Sarjakuvatyökalu.

ComicBook on erittäin monipuolinen ja helppokäyttöinen sarjakuvatyökalu. Käyttöliittymä on yksinkertainen. Ensin valitaan käytettävä pohja, sen jälkeen lisätään ruutuihin kuvat ja tekstit tai tehosteet. Valmiit sarjakuvat voi tulostaa, tallentaa, tai jakaa vaikka Facebookiin tai Twitteriin.

Hinta: 1,59 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: 3DTOPO Inc.
Kategoria: Media

Toontastic

Animaatioita valmiilla hahmoilla.

Toontasticin avulla voi luoda helposti mukavan näköisiä animaatioita. Käyttöliittymä noudattaa juonen kaarta: alkutilanne, ristiriitatilanne, ratkaisu, huipennus, loppuratkaisu. Taustan ja hahmot voi valita appin valmiista hahmogalleriasta tai piirtää itse. Hahmoja liikutellaan taustan päällä ja samalla voi kertoa tarinaa. Sovellus tallentaa hahmojen liikkeet ja puheen. Animaatiot tallentuvat sovellukseen, josta ne löytyvät hieman erikoisesti ”Create cartoon” painikkeen takaa.

Hinta: Ilmainen
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Launchpad Toys
Kategoria: Media

Logo Maker

Suunnittele logoja.

Logo Maker on todella monipuolinen työkalu, jolla voi luoda tunnuksen vaikka omalle koulun joukkueelle. Logomakeristä löytyy useita tekstinkäsittely ja -muokkaustoimintoja sekä useita kuvioita. Valmiit logot voi jakaa sähköpostilla, Facebookiin tai tallentaa kuvana iPadiin.

Hinta: 2,39 €
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Launchbird Software
Kategoria: Media

Avid Studio

Monipuolinen elokuvatyökalu.

Avid Studio on todella monipuolinen elokuvatyökalu. Kätevä ominaisuus on esimerkiksi mahdollisuus jakaa leike osiin aikajanalla. Sovelluksesta löytyy myös todella monipuolisia montaaseja jotka mahdollistavat esim. kuva kuvassa -toiminnon. Sovelluksella voi luoda vaikka 3D -animaatioita.

Hinta: 3,29€
Kouluaste: kaikki
Julkaisija: Avid
Kategoria: Photo&Video

Photosync

Langattomaan kuvien siirtoon laitteiden välillä.

Photosync on erinomainen apuväline kuvien siirtoon esimerkiksi iPadilta tietokoneelle ja päinvastoin. Kuvat siirtyvät nopeasti samassa WI-Fi verkossa olevien laitteiden välillä. Saatavilla on sekä MAC, että Windows -versiot.

Hinta: 1,59€
Kouluaste: Kaikki
Julkaisija: Touchbyte gmbh
Kategoria: Hyöty

iPad

Hyödyt ja haasteet

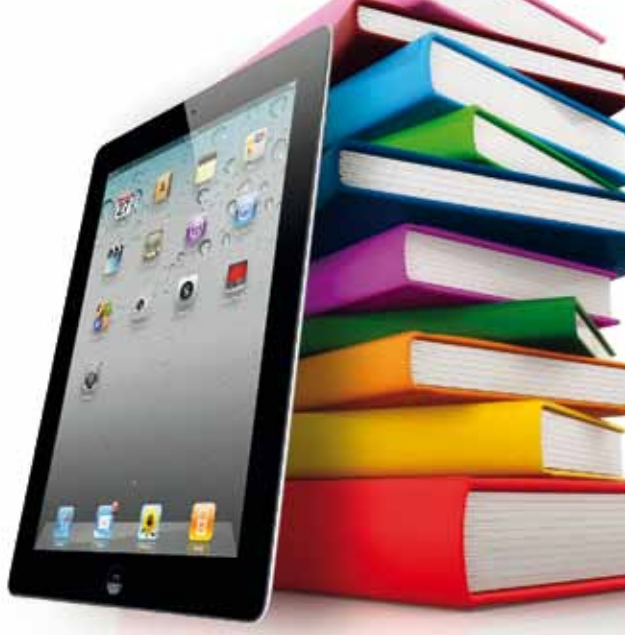
Applen suosittu iPad on tänä keväänä saavuttanut kolmen vuoden iän. Lyhyestä historiastaan huolimatta se on nauttinut suuresta suosiosta ja luonut aivan uudenlaisen tietoteknisen tuotekategorian johonkin älypuhelimien ja tietokoneiden välimaastoon. Suosion takana lienee yhdistelmä käyttömukavuutta ja käyttötarpeen mukaan muokkautuvaa sisältöä. Applen ohjelmistokaupassa on jo yli 200000 iPadille optimoitua sovellusta ja lista kasvaa huimaa vauhtia. Alkuvaiheessa monen mielestä laitteen käyttöä radikaalisti rajoittava fyysisen näppäimistön puute onkin kekseliäiden käyttöliittymäsuunnittelijoiden käsissä muuttunut vahvuudeksi ja mahdollistanut helpomman tavan tietotekniikan käyttöön.

Vapaus kehittää hyvin pitkälle räätälöityjä pieniä ohjelmistoja jopa yksittäiseen käyttötarkoitukseen on saanut monet yritykset liikkeelle ja iPadeista on muodostunut jokapäiväisiä työkaluja puhelimien ja tietokoneiden rinnalle. Mahdollisuus suorittaa työprosessit paikasta riippumatta tehokkaasti ja luotettavasti antaa huomattavan edun perinteiseen pääteajatteluun verrattuna. Sisäisen tietoteknisen infrastruktuurin haasteita on ratkottu ennätysajassa, jotta uudenlaisten laitteiden edut on päästy hyödyntämään mahdollisimman nopeasti.

Suomessa oppilaitokset lähtivät liikkeelle heti alussa pienillä varovaisilla kokeiluilla. Rehtorit ja yksittäiset tekniikasta kiinnostuneet opettajat hakivat henkilökohtaisia kokemuksia opetuksen avuksi. Sovellusten runsaan määrän ja vaihtelevien käyttötarkoituksien vuoksi erilaisia malleja hyötykäyttää uusia laitteita on syntynyt loputon määrä ja haasteeksi onkin muodostunut yhtenäisen näkemyksen ja ideoinnin puute. Monessa oppilaitoksessa mietitäänkin edelleen miten vastahankittuja laitteita oikein pitäisi hyödyntää.

Viime syksynä iPadin mahdollisuuksien tutkimiseen laitettiin vauhtia useamman hankkeen muodossa ja näistä yksi näkyvimmistä on ollut Sormet-hanke. On ollut ilo seurata innostunutta visiointia ja käytännön kokeiluja jotka ovat johtaneet oppituntien muodostumiseen entistä interaktiivisemmiksi. Sekä opettajat että oppilaat ovat ottaneet laitteet vastaan hyvin ja motivaatio opiskeluun on kasvanut. Matkan varrella on löydetty monenlaisia haasteita ja niiden selvittäminen on vaatinut työtä usealta osapuolelta. Monet haasteista liittyvät koulujen infrastruktuuriin ja vaativat tietoverkkoja ylläpitäviltä tahoilta muutoksia sekä teknisesti että ideologisella tasolla. Asiakaskunnan pyytämät vapaudet koetaan helposti pelkästään uhkiksi eikä hyötyjä opetuksen tasolla osata nähdä tarpeeksi selvästi.

"Yrityksemme on alusta lähtien lähtenyt kehittämään ratkaisuja näihin yleisimpiin verkko- ja tietotekniikkaympäristöjen haasteisiin."



Toimivia ratkaisumalleja yleisimpiin teknisiin haasteisiin on onneksi kehitetty runsain mitoin ja tietoa on saatavilla. Hankkeissa on tullut vastaan ainakin seuraavanlaisia kysymyksiä: Kuinka iPad liitetään organisaation verkkoon tietoturvallisesti? Kuinka tulostan iPadilla langattomasti oppilaitoksen verkkotulostimeen? Kuinka käytän verkkolevyäni ja noudan sieltä materiaalia? Kuinka voin jakaa materiaalia iPadeihin? Voinko työskennellä kotoa käsin? Miten hallinnoimme koulun iPadejä yhtenäisesti? Kuinka voin esittää luokassa materiaalia videoprojektorin välityksellä ja voiko sen tehdä langattomasti?

Ratkaisut näihin ja moniin muihin haasteisiin löytyvät helposti ja edullisesti, mutta tekniikan uutuuden takia tieto ei ole vielä levinnyt kaikkien organisaatioiden järjestelmistä vastaaville. Ylläpitäjät voivat tarttua ongelmakohtiin, jotka jossain muualla on jo ratkaistu tai käyttää laskelmissaan kohtuuttomia kustannusarvioita käytännön kokemuksen puuttuessa. Voi helposti syntyä tilanne, jossa yhdessä oppilaitoksessa koetaan uuden laitteiston investoinnin olevan niin kallis ja vaikea ettei sitä kannata edes miettiä ja toisaalla asiat on jo ratkottu edullisesti ja iPadeista syntyviä hyötyjä löydetään lisää päivittäin.

Yrityksemme on alusta lähtien lähtenyt kehittämään ratkaisuja näihin yleisimpiin verkko- ja tietotekniikkaympäristöjen haasteisiin yhdessä koulujen kanssa. Jos tunnistat oppilaitoksessasi kiinnostuksen uuden tekniikan hyötyjen hyväksikäyttöön mutta koet hankinnan ongelmalliseksi teknisien haasteiden vuoksi olemme valmiina auttamaan. Voimme keskustella puolestasi organisaatiosi ylläpitäjien kanssa ja avustaa heitä oikeanlaisten ratkaisujen löytämisessä.

Voitte tutustua mahdollisuuksiin ITK-konferensissa 19-20.4.2012 osastolla 329 ja myöhemmin voimme järjestää oppilaitokseenne demoratkaisun.

Timo Pukki
myyntijohtaja
Yritys- oppilaitos ja projektimyynti
Core Lifestyle

core LIFESTYLE

Core Lifestyle Oy
Valtakatu 41, 53100 LAPPEENRANTA
Puhelin 020 7571 553, edu@corelifestyle.fi
www.corelifestyle.fi

Solution Expert
Education

OPPIMISYMPÄRISTÖT
LÄRMILJÖER

OPETUSHALLITUS • RAHOITTAA HANKETTA •

SAIMAAN
mediakeskus