Oppiminen iPadilla

Gallery & * 5

Pasi Kotilainen Janne Nissinen Joonas Väisänen 2021





SISÄLLYSLVETTELO

Yleistä	3
Vuorovaikutteisuus	4
Dokumentit Pagesilla	5
Käyttöapua tukea tarvitseville	6
Safari internetin selaamiseen	7
Luovuus	8
Kynän käyttö iPadillä	9
Videoita Clipsillä	10
Musiikkia GarageBandillä	11
Yhteistoiminnallisuus	12
Tiedostojen jakaminen	13
iWork-sovellukset	14
iPad ja pilvipalvelut	15
Laitehallinta	16
Apple Professional Learning Specialist	17
Linkit	18

2021 Pasi Kotilainen Janne Nissinen Joonas Väisänen Yhteistyössä Dustinin kanssa

CC-BY-SA

YLEISTÄ

Teknologiatuettu oppiminen on silloin tehty oikein, kun tekniseen säätämiseen ei mene ylimääräistä aikaa.

iPadin avulla hallitset koko oppimisprosessin. Kuvaat, editoit, kirjoitat, äänität, muokkaat, tallennat ja jaat kaikki oppimiseen liittyvät tiedostot samalla laitteella. Laite kulkee kätevästi oppilaiden mukana ja laajentaa näin luokkahuonetta. iPad on suunniteltu luovaa ja tehokasta oppimista varten. Upeiden appiensa ja edistyksellisten sisäänrakennettujen teknologioiden ansiosta iPad voi olla, mitä oppilaat vain haluavatkin sen olevan. Samalla laite on kuitenkin niin intuitiivinen, että ideoihin on helppo tarttua hetkessä ja näyttää oppiminen persoonallisella tavalla.



Oppiminen on prosessi, jossa tarvitaan onnistumista monella eri osa-alueella. **Personoitu oppiminen** mahdollistaa oppijalle asioiden tekemisen hyödyntäen omia vahvuuksia ja itselle luontaisella tavalla. iPad tukee erilaisia oppijoita ja mahdollistaa luovan oppimisen jokaiselle oppilaalle. - Janne Opetussuunnitelma velvoittaa ja antaa myös uudenlaisia vapauksia opettajalle. Tässä kohtaa teknologialle avautuu **rajattomat mahdollisuudet**

oppimisen tukijana, innostajana ja motivaattorina. Motivaatio taas on oppimisen edellytys. iPad on mitä oivin työkalu oppimismotivaation ylläpitämiseen. - Joonas Oppimista tapahtuu yhä kasvavissa määrin **luokkahuoneen ulkopuolella.** Laitteiston muuttuminen pienemmäksi ja työskenteleminen verkossa tai offlinetilassa mahdollistaa tietotekniikan hyödyntäminen niin metsäretkellä kuin lähikirjastossa. Enää ei akkukesto tule vastaan koulupäivän aikana! - Pasi

VUOROVAIKUTTEISUUS

iWork-apeilla työskentely on tehokasta ja simppeliä.

Vuorovaikutteinen ja mielekäs oppiminen tarkoittaa paljon muutakin kuin pelkkää laitteiden käyttöä ja tekstin luomista koneella. iPadin avulla voidaan tarjota oppilaille laadukasta sisältöä, uusia tapoja sen käyttöön sekä työkaluja, jotka tekevät sisällöstä kiinnostavaa oppilaille. Näin oppiminen on mielekästä ja oppijoiden motivaatio saadaan pidettyä yllä.



Pagesilla luot helposti ja tehokkaasti monipuolisia dokumentteja. Pages tarjoaa valmiit työpohjat eri tarkoituksiin - sinun ei tarvitse siis lähteä tyhjästä luomaan dokumenttiasi. Lisää helposti kuvia, videoita, ääntä, kuvioita ja kaavioita työhösi tai luonnostele kuvasi itse kynätyökaluilla. Pagesilla voit luoda vaikka elektronisen kirjan ja julkaista sen Applen Books -kirjakauppaan.



iPad on suunniteltu kaikenlaisille käyttäjille, rajoitteista huolimatta. Laitteeseen on sisäänrakennettu ainutlaatuisia

käyttöapuominaisuuksia, jotka helpottavat laitteen käyttöä. Käyttöaputoimintojen avulla sisällöstä tulee selkeämpää ja paremmin saavutettavaa. Näin saadaan huomioitua jokaisen oppijan tarpeet.



Safari pitää sisällään monia tehokkaita toimintoja, jotka helpottavat suuresti internetin selaamista ja tiedonhakua. Näiden toimintojen avulla netin selaaminen on selkeää ja yksinkertaista. Safarin käyttö iPadilla on yksinkertaista, tehokasta ja turvallista!

VUOROVAIKUTTEISUUS

DOKUMENTIT PAGESILLA

Monipuolinen ja luova kirjoitustyökalu



Pages soveltuu erinomaisesti vuorovaikutteisen kirjaprojektin työkaluksi. Kokeile rohkeasti, vuorovaikutteinen yhteistyö ja kirjoittaminen ei ole koskaan ollut helpompaa!

Dokumentin voi tarvittaessa jakaa monessa eri tiedostomuodossa. Lisäksi kaikilla iWork-apeilla voi tehdä reaaliaikaisesti yhteistyötä Macilla, iPadilla, iPhonella tai PC:llä. Yhteistyössä on voimaa. Ja mikä parasta, sinun ei tarvitse huolehtia tallentamisesta, laite tekee sen puolestasi reaaliajassa.



Avaa Pages ja valitse haluamasi työpohja tai aloita tyhjästä dokumentista. **Työpohjissa** on valmiiksi tyylikkäitä asetteluja, jotka helpottavat työskentelyä ja lopputuloksen hahmottamista. Sivuilla on myös mallikuvia paikanvaraajina, jotta tekstin tuottajan on helppo hahmottaa kuvien ja tekstin kokonaisuutta.



Sivut näkyvät vasemmassa laidassa pikkukuvina. Plusmerkillä saat lisättyä uuden sivun.

Oikeasta yläkulmasta löydät **työkalut**: -Pensselistä muokataan valittua objektia - Plussasta lisätään sivulle taulukkoja, kaavioita, objekteja, kuvia, ääntä, piirroksia ja mediaa

2



Tiedosto tallentuu automaattisesti työn edetessä, erillisistä tallennuksista ei tarvitse välittää.

Valmiin tuotoksen saa jaettua Pagesista suoraan haluttuun ohjelmaan tai vietyä PDF-, Word-, EPUB- tai RTFtiedostoiksi, tai vaikkapa Pagestyöpohjaksi.



1

Kotilainen, Nissinen, Väisänen 2021

VUOROVAIKUTTEISVUS

KÄYTTÖAPUA TUKEA TARVITSEVILLE

iPad toimii kuten ihminen ajattelee.



67 B&A.			** **25
Anetukuet	Käyttöspu	Puhatta sisältö	
In rolla hores			
Aänet	Puhu valimat		
Ala hantse	Putro-paintie toise sile	ynin, kun volitset takoliä.	
Rustuaka	Puhu näyttö		
	Kuartele röytör sisätö	pyykäsemällä tahdella sormella säytön ylässasta ala-	uplite.
Ø Yleiset.			
Chipuniomiun	Puheohjain		Pols >
Nityttä ja kirkkaus			
Kell-valikkoja Dock	Korosta sisalto		Path 2
(T) Kinztinou	NOTORD SHAFTE DUTIEND	#115.	
Teuritakan	Kirjoitettaessa puh	4	
Shin boku			
	Puteilänet		
Appe Perci	R M DO THE R		
Face ID ja pääsykood	CP		
- Aku			
📑 Tietosuoja	Laurantinen		

Mitä jos lukemisen sijaan tekstin voisi kuunnella?

Teksti puheeksi -toiminnolla iPad puhuu ääneen halutut tekstit tai vaikka koko näytön sisällön. Tee näin:

1. Asetukset/Käyttöapu/Puhuttu sisältö

2. Laita päälle kohdat "Puhu valinnat" ja "Puhu näyttö"

Nyt laite puhuu valitsemasi tekstin: Valitse teksti ja klikkaa "Puhu". Koko näytön sisällön kuulet, kun pyyhkäiset kahdella sormella näytön

yläreunasta alaspäin.



Käyttöapu-toiminnot ovat iPadiin sisäänrakennettuja ainutlaatuisia ominaisuuksia, jotka ovat suunniteltu tekemään iPadin käytöstä kaikille helppoa ja toimivaa - riippumatta ihmisen mahdollisista rajoitteista. Toimintoja on useita kymmeniä, niihin pääset tutustumaan tarkemmin Apple accessibility -videoiden avulla. Tässä esittelyssä käymme läpi toiminnoista vain kolme: Teksti puheeksi, Puhe tekstiksi ja Ohjattu käyttö.

10.0 364		41.48
	< Yielast Näppäämissot	
Asetukset	Sali care lock	
Q ENI	Ciletet	č
Joonas Väisänen	Älykkäät ullimerkit	Õ
Apple D. Khoal, Media ja selut	Sall pyyhkäsynäppäinet	
.	T-okotic	
Cerrota U	tüllyirilmig pärsen kalsatsapadas hää poiean ja säilyirnin.	
WHR HURNEL-2.46-6A.9	SANCLU	
Bluetooth PISS	Ota samelu käyttöön	
1 Mobilidata	Sanekélelet	
🔤 VPN 🛛	Settigin Sarvis in Velanuija	
	indu.	
E Instukset	Merroj-tanat	
C Ainst	Lähatä namoj- ja animoj- tamoja emoj- nägpäimistota.	
a is statu	540,440	
	Eneokoiva	
Rustjaka	Krjoita kristamala kalkvaa näppäinistöä	
O Theorem	Pointa lukukirjoitettu teksti sanoittain	
Chausieskus		
Criausieskus		

Haluaisitko, että laite kirjoittaa puolestasi? Puhe tekstiksi -toiminnolla laite kirjoittaa puolestasi sanelemasi sanat. Toimii kaikkien ohjelmien kanssa, sillä ominaisuus on sisäänrakennettu iPadiin. Ota puhe tekstiksi käyttöön näin: 1. Asetukset/Yleiset/Näppäimistö 2. Ota sanelu käyttöön

Nyt voit missä tahansa ohjelmassa klikata näyttönäppäimistöltä mikrofonin kuvaa ja puhua - puheesi kääntyy tekstiksi.

4

Asetukset	Kityttiapu	Ohjattu käyttö	
#1040#540			
Aret	Chieffu keytto		
 Als häikise 	Orijetsen käytön avuta i	Pad pysys yhdensä apissa. Sen avulta hallttert myös k	dy with risk a storig
Ramaika	kärtskä. Käyrnö	da Orgafiu keyita patramatke yike atriketia kolme keri.	ne apissa, pilo tels el
	Pääsykeodiasetuk	set	
0 Yluisut			
Chjouekeskus	Aikarojot		
Näyttö ja kärkkuus			
Koti-valikko ja Dock	Käyttöapu-oikotie		
1 Kiymiapu	Kan patral ylapatrivats tolevat tiškovite.	a katwesili Orgatha kaytte -islamnan alkana, Katritoapi	-ollahoden asstutiset
Textakova	Näytön autom, luk	itus	Oletus >
Siri ja haku	Anete alka, jooka jälkee	m Pad LAkiutus automaattisest. Otjatun kilytön aika	54.
Apple Percil			
Foce ID ja pääsykoodi			
- Akku			
Tietosuoja			
App Store			

Onko oppilaillasi haasteita pysyä halutussa apissa?

Ohjatun käytön avulla saat lukittua iPadin yhteen ohjelmaan. Tällöin käyttäjä ei pääse tai vahingossa siirry ohjelmasta pois. Ohjatun käytön voi halutessaan myös lukita salasanalla. Ohjattu käyttö auttaa erityisesti oppijoita, joilla on motorisia haasteita iPadin käytössä. Ohjelma saattaa joskus vaikka vahingossa sulkeutua, tai oppijalla voi olla muuten haasteita 5

pysyä halutussa ohjelmassa.

VUOROVAIKUTTEISUUS

Safari on Applen oma internetselain. Sen avulla selaaminen on

selaaminen on turvallista ja selkeää.

iPadillakin samanlaista kuin tietokoneellakin. Safari tarjoaa monipuolisia

ja tehokkaita sisäänrakennettuja apuvälineitä nettiselaamiseen. Safarilla

Näiden vinkkien avulla saat enemmän irti iPadin Safari-selaimesta.

Klikkaa kuvakkeita, niin näet ohjevideon kustakin ominaisuudesta.

SAFARI INTERNETIN **SELAAMISEEN**

Tehokas ja monipuolinen selain



N° 8 ° E X. aphrovidiget 8	à apleas
Ideoita opetukseen ja oppimiseen iPadin avulla CplApprivessori Laving Specielis-Avul Dyls	
No JRC2 Association of environment spectral parameters in the encode performance interviewed spectra methods are investigated with the service and appropriate framework and appropriate method investigation of the appropriate spectra methods are undersected and and appropriate and appropriate advances material and and parameters and appropriate advances material and appropriate advances on the environment of the environment of the environment of the performance of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environment of the environm	iPad <i>air</i>
	Väriä Vornaa Vittoveimee. Lisälietojo > Outa >
	¢watch

Haluaisitko nähdä enemmän sivuja yhdellä silmäyksellä? Split View'n avulla voit selata kahta eri sivua samalla näytöllä. Tämä on hyödyllistä esimerkiksi tiedonhaussa.

Näin avaat uuden tyhjän sivun: Pidä 🖸 -painiketta painettuna oikeasta yläkulmasta ja valitse "Avaa uusi ikkuna". Saman voit tehdä pitämällä linkkiä painettuna, jolloin linkki avautuu suoraan uuteen ikkunaan jaetulle näytölle. Split View'stä pääset pois vetämällä keskikursorin näytön laitaan. 7



Kaipaatko toista appia selaimen rinnalle? Moniajon avulla voit käyttää kahta ohjelmaa vierekkäin samanaikaisesti. Tämä toiminto on erittäin hyödyllinen esimerkiksi tiedonhaussa. Tee näin: 1. Avaa esimerkiksi Safari 2. Pyyhkäise rauhallisesti näytön alalaidasta, niin saat ohjelmapalkin esiin 3. Raahaa sormellasi haluttu ohjelma (esimerkiksi Pages) näytön sivuun 4. Poistu moniajosta raahaamalla keskellä oleva kursori näytön sivuun



Vaikuttaako nettisivu sekavalta ja hankalasti hahmotettavalta? Lukijanäkymä selkeyttää sivua ja tekee siitä helposti luettavan. Toiminto poistaa sivulta kaikki mainokset ja muut häiriötekijät. Lukijatilan saat käyttöön näin:

1. Klikkaa osoitepalkin vasemmalla puolella olevaa AA -kuvaketta 2. Klikkaa "Näytä lukijanäkymä" Lisäksi voit vaihtaa fonttikokoa ja -väriä, Fonttia ja myös taustan väriä. Helppoa ja tehokasta!

LUOVUUS

Yksi laite, jolla voit tehdä kaikki vaiheet luonnostelusta julkaisuun

Kun luovuuden puuska iskee kunnolla, niin et halua keskeyttää työskentelyäsi epäolennaisen takia. iPadin etuna on, että pystyt luonnostelemaan ideasi, kuvaamaan ja editoimaan yhdellä laitteella. Soita ja miksaa vielä musiikin ja tuotoksesi on valmis jaettavaksi maailmalle. Esittelemme muutamia tapoja ja tekniikoita, jotka tekevät työskentelystä helppoa, hauskaa ja luovaa. Jaamme myös linkit jatko-opiskelua varten.



Tee nopeat luonnokset käyttäen tekstiä, valokuvia ja kynää. **Piirustustyökalut** on integroitu kaikkiin Applen vakiosovelluksiin, kuten Keynoteen ja Pagesiin.

Lisäksi tarjolla on lukuisia muita sovelluksia, jotka hyödyntävät kosketusnäyttökyniä, kuten Apple Penciliä.



Clips on modernin video-editoijan supertyökalu. Editoinnin nopeus houkuttelee yksinkertaisuudellaan ja nopeudellaan. Voit myös valita kymmenistä tarroista ja tehoisteista suosikkisi omaa ilmaisuasi tehokastamaan. Sovellus on ilmainen, kuten iMoviekin tuo mobiilin videoeditoinnin mestari.



Oman musiikin lisääminen tuotoksiin ei ole koskaan ole näin helppoa. Unohda hankalat tekijänoikeuskuviot ja luo juuri sellaiset tunnelmat kuin haluat. **Garageband** on työkalu, jolla myös

aloittelijat saavat hyvänkuuloisia saundeja. Voit jatkaa työskentelyä halutessasi myös Mac-tietokoneilla, josta löydät myös tämän sovelluksen.

LUOVUUS

KYNÄN KÄYTTÖ IPADILLA

Joskus käsin työskentely on nopein tapa saada ideasi tallennettua





Teetkö oppilaiden töiden merkintöjä mieluiten kynällä?

Kaikissa iWork-sovelluksissa saat käyttöösi **Merkintätyökalut.** Niiden avulla töiden ja kokeiden tarkastaminen sujuu kuten etenkin, mutta työnkulku säilyy digitaalisena ja muokattavana. Vastaavat toiminnot löydät myös Microsoftin ja Googlen sovelluksille.

2



Onko sinulle tullut tarve tehdä alleviivauksia tai huomioita luentomateriaaliin tai nettisivuille? Ota **näyttökuva** mistä tahansa iPadin näkymästä ja aloita muokkaaminen. Kirjoita, piirrä, alleviivaa ja säädä. Tallenna muistiinpano Kuviin tai käyttämääsi pilvipalveluun. Näin sinun tulee työstettyä aihetta syvällisemmin ja opit paremmin.

Apple Pencil tai muu kosketusnäyttökynä soveltuu moneen muuhunkin kuin pienten linkkien klikkailuun. Kynä voi toimia alleviivaustussina, vesivärisiveltimenä tai jopa savityökaluna. Jos malliston edullisimmat kynät tuovat lisäarvoa käyttöösi ja laadukkaimmissa malleissa kynä tunnistaa käyttämäsi paineen ja esimerkiksi lyijykynän jälki mukailee näin käyttämääsi voimaa.

Pääset liikkeelle Applen perussovelluksilla ja jokaiseen käyttötarkoitukseen löytyy myös oma erikoissovelluksensa. Esittelemme kolme helppoa tapaa aloittamiseen.



Onko sinulle helpompaa piirtää ideat ensin paperille ja sitten vasta työstää niistä tietokoneella? iPadin monipuoliset **piirustussovellukset** mahdollistavat piirtämisen, maalaamisen ja muotoilun missä vain, alusta asti digitaalisena. Saat käyttöösi tuhansia eri digitaalisia työkaluja hetkessä. Esittelemme videolla tarkemmin Procreate-sovelluksen.

VIDEOITA CLIPSILLÄ

LUOVUUS

Helpompi kuin iMovie ja taipuu monenlaisiin tarpeisiin



Kun pystyt kuvaamaan, editoimaan ja jakamaan videosi yhdellä laitteella, aikaasi säästyy itse sisällön tuottamiselle. Clips on editointityökaluista nopeimmin opittavissa ja se taipuu monenlaisiin tarpeisiin. Se tarjoaa tehosteita niin maltilliseen makuun kuin efektien ystäville. Esittelemme kolme erilaista vinkkiä, jotka helpottavat työskentelyäsi ja tuovat lisäarvoa perinteisiin menetelmiin verrattuna.



Tee oppilaillesi vaihe-vaiheeltaohjevideo.

Aloita ottamalla jokaisesta vaiheesta kuva tai kuvaamalla lyhyt video. Lisää otokset peräkkäin ja lisää oma selostuksesi tai automaattinen tekstitys. Jaa valmis video oppilaillesi suoraan iPadilta käyttämääsi oppimisympäristöön, esim Google Classroomiin.



Joskus on helpompi näyttää mitä pitää tehdä ja minne tallentaa.

Tallenna kaikki mitä tapahtuu näytöllä

käyttämällä Näyttötallennusta.

Asetuksista voit lisätä

Näyttötallennukset Ohjauskeskukseen, jotta pääset siihen nopeasti käsiksi. Editointia voit jatkaa esimerkiksi Clipsillä.



Päästä luovuutesi valloilleen ja tee kokonainen **minielokuva** Clipsillä. Teemojen avulla saat aloituskuvat nopeasti. Tarrojen, tekstien ja tehosteiden avulla saa tuotua uuden maailman vahvistamaan omaa ideaasi. Lopuksi voit säveltää oman taustamusiikin tai valita sopivan kymmenistä valmiista ääniraidoista.

<u>6</u>

10/19

LUOVUUS

MUSIIKKIA GARAGEBANDILLA

Soittaminen ei ole koskaan ollut näin helppoa.



Musiikki, äänimaisemat, podcastit jne. Garagebandilla hoidat kaiken musiikkiin ja ääneen liittyvän iPadilla. Sovellus on yksinkertainen ja mahdollistaa musiikin tekemisen mobiilisti. Sovellus eriyttää itsessään musiikin tekemistä paljon, koska voit käyttää valmiita looppeja, joiden käyttämisessä ei tarvita soittotaitoa. Halutessasi voit yhdistää omaan kappaleeseen akustisia soittimia tai käyttää Garagebandin omia virtuaali-instrumentteja.



Oletko koskaan miettinyt, mistä saisit helposti taustamusiikin omaan elokuvaasi? Nyt voit tehdä sen itse todella helposti. **Live loopseilla** saat tehtyä omaa musiikkia kädenkäänteessä. Valitse sopiva musiikkityyli ja käynnistä loopit. Sopivien looppien löydyttyä paina **(**) - painiketta ja aloita tallennus.



Voit myös yhdistää puhetta ja musiikia tekemällä podcast-tyyppisen tallenteen. Käyttämällä Garagebandin **raidat**näkymää, voit päästää musiikillisen luovuutesi valloilleen, äänittää ja tuottaa ammattimaisella otteella. Garagebandin laajasta äänivalikoimasta löydät tilanteeseen kuin tilanteeseen sopivat soundit.



Valmiin kappaleen voit jakaa johonkin toiseen sovellukseen tai siirtää pilveen talteen. Painamalla pitkään kappaleen kuvaketta tiedostokirjastossa saat esiin **jako**-valinnat. Valitse **jaa** ja kappale. Avaa apissa -valinnalla pääset valitsemaan sovelluksen, johon tekemäsi kappale siirretään. Jos olet tekemässä elokuvaa, valitse Clips tai iMovie.

YHTEIS TOIMINNALL'SUUS

Monipuolista yhdessä tekemistä - helposti!

Yhteistoiminnallinen oppiminen tarkoittaa muutakin kuin jaettuja verkkodokumentteja ja videokokouksia. Teknologia voi myös tehostaa tapoja, joilla ihmiset toimivat luovasti ja yhteistyössä yhteisen päämäärän hyväksi.





Tiedostojen jakaminen ei ole koskaan ollut näin helppoa. Jaat tiedostot suoraan laitteelta laitteelle Airdropin avulla, siirrät tiedoston toiseen sovellukseen jatkomuokkausta varten tai siirrät Tiedostot-apin kautta organisaationne omaan pilvipalveluun.



iWork -sovelluksien avulla teet ja muokkaat dokumentteja kätevästi Applen laitteilla. Pages, Keynote ja Numbers-sovellukset toimivat saumattomasti reaaliaikaisessa yhteismuokkauksessa. Ohjelmat ovat käyttäjille ilmaisiaja ne sisältävät myös tulevat päivitykset.



Olipa koulunne pilvipalvelu mikä tahansa, niin iPadilla pystyt hallinnoimaan ja käsittelemään tiedostoja saumattomasti. O365, Google ja muut palvelut integroituvat osaksi käyttöliittymää ja **Tiedostot**applikaatiolla näet kaikkien pilvipalveluiden tiedostot samassa sovelluksessa.

YHTEIS TOIMINNALLISUUS

TIEDOSTOJEN JAKAMINEN

Helppoa tiedostojen jakamista tilanteeseen katsomatta.



Nykypäivän opiskelun tai työskentelyn keskiössä on tiedostojen sujuva ja toimiva jakaminen. Työskentelitpä yksin, ryhmässä tai etänä saat tiedostot jaettua helposti tilanteen vaatimalla tavalla. iPadilla työskennellessä voit jakaa tiedostoja monella eri tavalla. Tässä luvussa esittelemme käytännön vinkein parhaat tavat.



Airdrop mahdollistaa tiedostojen jakamisen Applen laitteiden välillä ilman ylimääräistä säätämistä. Avaa Kuvatsovellus ja aukaise jokin valokuva isoksi näytölle. Paina jakopainiketta ja valitse jakotavaksi Airdrop. Vastaanottajan tulee valita ohjauskeskuksesta Airdropin

yksityisyysasetuksista "Kaikki". Nyt näet lähietäisyydellä olevat laitteet ja jakaminen hoituu laiteen kuvaketta klikkaamalla.



Työnkulun kannalta voi olla tarpeen jakaa tiedosto johonkin toiseen sovellukseen. Esimerkiksi äänitiedoston siirtäminen elokuvan taustaääneksi. Jakaminen aloitetaan painamalla jakopainiketta ja tämän jälkeen valitaan **"Avaa toisessa apissa"**. Lista näyttää sovellukset, jotka lukevat tiedostomuotoa. Jos oikeaa sovellusta ei näy listauksessa klikkaa kolmen pisteen painiketta ja näet enemmän sovelluksia.

			U Jaa
Therein	10.0000	7.4 14	6
	1.1.1.1		-
04	123,200	20.91	
Action Tack	176.2319	4.5.91	
Closs Notobooks	176270	25/24 MR	
Digipa(x2017-18	176.3219	26.58	
ahbreal	22.2	12.81	
Herikkeet	18.9.2010	171.62	
Horicittalut	178,2513	45.3 1/1	
Fad .	176,3214	1.9 M	
Juhlat	18.4.2050	15 m	
Addiset reducted t	178,2019	35,9 14	
Koodaus	2130.20%	18 MI	

Voit jakaa tiedostoja myös olemassa olevista pilvipalveluista aivan kuten tietokoneellasi. Käynnistä pilvipalvelun sovellus ja paina tiedostoa pitkään sormella. **Jako**-valikon alta löydät tutut valinnat muun muassa linkillä jakamiseen ja käyttöoikeuksien jakamiseen muokkaus- tai tarkasteluoikeuksilla. Saman valikon alta löydät myös vaihtoehdon pilvessä olevien tiedostojen avaamisen laitteella muokkaamista varten.

YHTEISTOIMINNALLISUUS

IWORK-SOVELLUKSET

Nopein ja paras tapa muokata tiedostoja iPadilla.



Oppilaat voivat työskennellä ja ilmaista luovuuttaan Applen Keynotella, Numbersilla ja Pagesilla. iWork -sovelluksien avulla teet ja muokkaat dokumentteja kätevästi Applen laitteilla. Pages, Keynote ja Numberssovellukset toimivat saumattomasti reaaliaikaisessa yhteismuokkauksessa. Ja mitä vielä - iWork-sovelluksilla voit käsitellä esim. Word, Excel ja Powerpoint -tiedostoja.



Pages, Keynote ja Numbers ovat

yksinkertaisen monipuolisia ja sovelluksia on helppo käyttää - olivat oppilaasi minkä ikäisiä tahansa. Aloita uusi dokumentti käynnistämällä joku iWork-sovelluksista ja valitsemalla yläkulmasta + -merkki. Voit aloittaa tyhjän dokumentin tai jonkun valmiista pohjadokumenteista.



Lähetä yhteistyökutsu ruudun

ylälaidassa olevan D-kuvakkeen avulla. Napauta jakovalinnat ja tee valinta, haluatko jakaa dokumentin vain tietyille henkilöille vai

muokkausoikeuden sisältävällä linkillä. Voit myös valita, miten kutsu lähetetään - viestinä, sähköpostina, Teamsissa jne.



Näette toistenne muutokset

dokumentissa **reaaliajassa**. Ylävalikon yhteistyö-kuvakkeella näet dokumenttia samaan aikaan muokkaavat henkilöt ja voit siirtyä kätevästi niihin kohtiin, joita muut ovat muokkaamassa. Dokumenttiin kommentteja lisäämällä

voi käydä ajatusten vaihtoa ja sopia muokkauksista suoraan dokumentissa.

YHTEIS TOIMINNALLISUUS

IPAD JA PILVIPALVELUT

Kaikki pilvipalvelut kätevästi samassa laitteessa.



Saat tarkasteltua ja muokattua tiedostojasi kätevästi iPadilla. Olipa koulunne pilvipalvelu mikä tahansa, niin iPadilla pystyt hallinnoimaan ja käsittelemään tiedostoja saumattomasti. O365, Google ja muut palvelut integroituvat osaksi käyttöliittymää ja Tiedostot-applikaatiolla näet kaikkien pilvipalveluiden tiedostot samassa sovelluksessa. Opettaminen on työn ydin, mutta työhön kuuluu paljon muutakin. Se muu toimenkuvaan liittyvä sähköinen työskentely ei ole koskaan ollut näin vaivatonta ja monipuolista.

2104 904.4				al 94.55%	1
80	Θ	KiCloud Drive	Työpöytä	😂 🔲 Valt	2
Tiedostot		Q, Heleu			
 Askeizet 		1cm1		16.2.2021 15.09	
宁 Jactut dokumentit		Luokka 4A		8 10 2020 22 56	
Sijainnit	~	Ohjeusmatorioaloja 7 kondetta		4.10.2020 13.14	
🔲 Oma iPad		A_F20011.kerros	P	9.3.2021 8.29	
 OneDrive Coogle Drive 		ETÁCHJAUSta huho	i-toukokuu	24.3.2021 8.45	
Dropbox		Norssi_scemapirus	tus	14.2.2021 20.18	
Box		Opetusmeneteimät	Φ	25.3.2021 15.14	
Suosikit	~	- Tyčrauha ja auktorit	toetti 🖓	23.2.2021 14.23	
(Lataukaet		Työrauha ja ryhmän	halinta	23.2.202114.24	

Tiedostot-applikaation avulla

tarkastelet pilvessä olevia tiedostojasi. Saat sovelluksen kautta tarkasteltua ja hallittua esimerkiksi iCloudin, Google Driven, OneDriven, Dropboxin, Boxin jne. sisältöä.

Kun pidät tiedostoa painettuna sormellasi hetken aikaa, saat lisävalikon näkyviin, josta voit mm. jakaa tiedoston.



Jokaiselle pilvipalvelulle löytyy oma sovelluksensa **AppStoresta**.

Tietokoneella olet luultavasti tottunut käyttämään pilvipalvelua nettiselaimen kautta. iPadilla kannattaa käyttää palveluita sovellusten avulla, jolloin käyttökokemus on parempi ja mobiililaitteelle optimoitu.



Tiedostonhallinta, sähköpostit ja yhteistyö onnistuu myös olemassa olevien **pilvipalveluiden** avulla. iPad on joustava ja monipuolinen laite myös verkko-oppimiseen. Voit liittää muitakin kuin kuvatiedostoja osaksi verkkokeskusteluita aivan kuten tietokoneella. Valitset vain liitetiedostoa lisätessäsi vaihtoehdon "Selaa" ja pääset hakemaan tiedostoja eri pilvipalveluista.

LAITEHALLINTA

Hallitut laitteet takaavat turvallisen ja toimivan oppimisympäristön.

iPadien hallinta on helppoa ja toimivaa. Tietohallinto on päävastuussa laitteiden hallinnasta, mutta opettajankin on mahdollista päästä laitteiden hallintaan osittain käsiksi. Tämä on erityisen hyödyllistä esimerkiksi silloin, kun oppilaan laite on lukossa ja laite pitäisi saada nopeasti käyttöön. Myös oppilaan hallitun Apple ID:n salasana saattaa olla joskus hukassa.





Oppilaitoksen laitteet ovat yleisimmin etähallinnassa MDM-palvelun (Mobile Device Management) kautta. Kaupungin tietohallinto on usein vastuussa MDM:n ylläpitämisestä ja käytöstä. MDM:sta käsin laitteelle voidaan asettaa halutut asetukset ja rajoitukset etänä, jotta iPadin käyttö luokkahuoneessa olisi jouhevaa. Opettajan hommaksi siis jää ylläpidon sijaan vain laitteiden käyttäminen. Lisäksi MDM:stä käsin voidaan vaikka paikantaa oppilaan kadonnut iPad.



Oppilaslaitteiden **asetukset ja rajoitukset** on hyvä käydä yhdessä työyhteisön kanssa lävitse, jotta opettaja saa selkeän käsityksen siitä, mitä oppilaslaitteilla on mahdollista tehdä ja mitä ei. Tällöin käyttö on turvallista ja toimivaa. Suositeltavia rajoituksia ovat mm. tiettyjen osoitteiden blokkaaminen ja ikärajojen asettaminen eri mediasisällöille. Appstore kannattaa myös estää, sillä kunta jakaa sisäisesti halutut apit oppilaslaitteille.

III 4 2		A MARKAGE CO.
# Inited		0 +
Report and	for total family -	
Location:	A state of the second secon	<u>o</u>
1 4-11-1	Ann Salay Tradesity Transmission Control	Chella Boehm
Ciscan Refer	Contraction of the second	the second second
Annual	 Debritate Scher Sentersons 	and share in the
Ampnortheay	Contract Constant Sciences	
	C Marcing	unit Orale Basim Normal Access () scientific agenti, complete Acces, any
	Beak Calebilities	Advised
	Date: Sectors	Page
	 Melastherast Melastherast Melastherast 	Inclusion Bulance Family Schola
	Contractor Second process	Committee 2 4 (get (sectors)
	Extension Sector Sec	Sector B
Sector of	Co. Base Litrate	

Apple School Managerin eli ASM:n avulla opettaja voi tarvittaessa nollata oppilaan hallitun Apple ID:n salasanan. Lisäksi ASM:ssa voi luoda luokkia, joita voidaan hyödyntää iPadin Oppitunti- ja Koulutyöt-apeissa.

Kirjaudu hallitulla Apple ID-tunnuksellasi tietokoneella (Mac tai PC) osoitteeseen <u>school.apple.com</u>

APPLE PROFESSIONAL LEARNING SPECIALIST

Me APLS -kouluttajat olemme opettajia, rehtoreita tai muissa pedagogisissa tehtävissä työskenteleviä henkilöitä. Meillä on vahva pedagoginen kokemushistoria suomalaisesta koulusta, opetuksesta ja oppimisesta sekä henkilökohtainen ymmärrys iPadin käytöstä oppimisen välineenä. Olemme valmistaneet opetusta ja oppimista tukevaa materiaalia suoraan opettajilta opettajille. Meidät voit tilata kouluttamaan tässäkin kirjassa esiteltyjä asioita.



Ota yhteyttä ja kysy lisää: Kai Kuivalainen Apple Business Manager **Puhelin:** +358 40 5342 793 Sähköposti: <u>kai.kuivalainen@dustin.fi</u>



Janne on opettaja ja sertifioitu Apple Professional Learning Specialist sekä Apple Education Coach, joka toimi kouluttajana oman työnsä ohella. Jannen erityisosaamisalue on luova työskentely ja oppiminen iPadin avulla sekä monialainen oppiminen. Jannella on kokemusta muun muassa 1:1-menetelmästä, iPadin hyödyntämisestä opetuksessa, sekä menetelmien suunnittelusta, toteutuksesta ja koulutuksesta kunta- ja koulutasolla. Janne on ollut mukana myös useammissa laitteiden käyttöönottoprosesseissa, joten näkemystä löytyy myös tekniseltäkin puolelta.



Pasi on luokanopettaja ja sertifioitu Apple Professional Learning Specialist, joka toimi tietoja viestintätekniikan kouluttajana oman työnsä ohella. Pasin erityisosaamisalue on kuvan ja videon käyttö oppimisessa sekä monialaisten oppimiskokonaisuuksien toteuttaminen digitaalisesti. Hänellä on kokemusta niin luokkakohtaisten kuin henkilökohtaisten iPadien hyödyntämisestä esi-9. luokkalaisten kanssa. Pasi on kouluttanut opetushenkilöstöä kymmenissä kunnissa jo vuodesta 2011.



Joonas on luokanopettaja, sertifioitu Apple Professional Learning Specialist ja Apple Distinguished Educator, joka toimii luokanopettajana Malediivien kansainvälisessä Suomikoulussa (Finland International School Maldives). Joonaksen erityisosaamisalue on teknologian monipuolinen ja luova hyödyntäminen kokonaisvaltaisesti opetuksessa. Joonaksella on vuosien kokemus iPadien innovatiivisesta opetuskäytöstä, käyttöönottoprosesseista sekä opettajien ja opetushenkilöstön kouluttamisesta.

LINKIT

Vuorovaikutteisuus

- 1 Pages työpohja <u>https://youtu.be/VjZftdFQleo</u>
- 2 Pages perusteet https://youtu.be/hNwbJ9Na911
- 3 Puhu valinnat https://youtu.be/n0gzGzKCLxA
- 4 Puhe tekstiksi https://youtu.be/qhXMBbZf8zQ
- 5 Ohjattu käyttö https://tinyurl.com/ohjattukaytto
- **6** Lisää käyttöapu-ohjevideoita <u>https://youtube.com/playlist?</u> list=PLII2EzNYri0cLtSIZowttih25VnSvWITu
- 7 Split view -ohje englanniksi https://youtu.be/uUVPlx-GMVo
- 8 Moniajo-ohjevideo englanniksi https://youtu.be/nSBZKr5kXYM
- **9** Safari-vinkkejä englanniksi <u>https://youtu.be/0bU1IUCzoPg?</u> <u>t=28</u>

Luovuus

- 1 Luovuus kuuluu kaikille -materiaalin esittely <u>https://youtu.be/</u> <u>8jhMfBn2lg</u>
- **2** Merkintätyökalut -ohjevideo englanniksi <u>https://youtu.be/</u> <u>9 qCDnrTIUw</u>
- **3** Näyttökuvan ottaminen <u>https://support.apple.com/fi-fi/guide/</u> ipad/ipad08a40f3b/ipados
- 4 Procreate etäopetuksessa https://youtu.be/fQI2B_9dLvc
- 5 Clips ohjevideon tekeminen https://youtu.be/xLMquNDxrlk
- 6 Näyttötallennus-ohjevideo https://youtu.be/M-Zret9QfrU
- 7 GarageBand -perusteet https://youtu.be/yi8 0gNj4hw

Yhteistoiminnallisuus

- 1 Airdrop-ohje https://youtu.be/CVLdVmUiqqU
- 2 Tiedostot-appi https://youtu.be/I5EA8il5ojQ

Laitehallinta

1 ASM admin https://tinyurl.com/asmadmin-video

Kouluttajat

- Pasi Kotilainen, https://www.aplskouluttajat.fi/pasi-kotilainen/
- Janne Nissinen, https://www.aplskouluttajat.fi/janne-nissinen/
- Joonas Väisänen, <u>https://www.aplskouluttajat.fi/joonas-</u> vaisanen/

Muut

- Dustin laitteet ja koulutukset dustin.fi
- Apple Professional Learning Specialist aplskouluttajat.fi
- Apple <u>apple.fi</u>