



Apple ja oppiminen

Yleiskatsaus koulujen tietosuojaan

Sisältö

- [Applen sitoumus oppilaiden tietosuojaan](#)
- [Apple School Manager ja hallitut Apple ID:t](#)
- [Koulutyöt](#)
- [Oppitunti](#)
- [Hallitut Apple ID:t ja jaettu iPad](#)
- [iCloud ja tietoturva](#)
- [CloudKit ja muiden valmistajien apit](#)
- [Sijaintipalvelut ja Kadonnut-tila](#)
- [Analyysitiedot](#)
- [Kansainvälinen tietojen siirto](#)
- [Tietosuojan yleiskatsaus vanhemmille](#)
- [Lisäresurssit](#)

Jo 40 vuoden ajan Applen teknologia on auttanut opettajia ja oppilaita kehittämään opetus- ja oppimistapojaan tarjoamalla tehokkaita työkaluja, appeja ja ohjelmia, jotka mahdollistavat innostavia oppimiskokemuksia ja vapauttavat jokaisesta oppilaasta löytyvän luovan potentiaalin. Tiedämme, miten tärkeää on pitää oppilaiden luoma, tallentama ja käyttämä tieto turvassa ja yksityisenä oppimiskokemuksen kaikissa vaiheissa.

Tietoturva ja yksityisten tietojen suoja ovat olennainen osa Applen laitteistojen, ohjelmistojen ja palveluiden suunnittelua. Integroidun lähestymistapamme ansiosta voimme varmistaa, että kaikki kokemuksen osa-alueet pysyvät lähtökohtaisesti turvattuina ja yksityisinä. Kaikkien käyttäjien yksityisyys ja tietoturva otetaan huomioon myös oppilaitosten käyttäjien, eli oppilaiden, opettajien ja muun henkilöstön kohdalla.

Olemme myös suunnitelleet ominaisuuksia ja palveluita erityisesti oppimiskäyttöön. Näitä ovat muun muassa Apple School Manager, hallitut Apple ID:t ja jaettu iPad. Niissä on lähtökohtana sama integroitu lähestymistapa tietosuojaan. Lisäksi olemme huomioineet oppilaiden ja oppilaitosten erityiset tietoturva- ja tietosuojatarpeet.

Tässä yleiskatsauksessa tutustutaan siihen, miten hallitut Apple ID:t ja niihin liittyvät opetusominaisuudet ja -palvelut käsittelevät oppilaiden tietoja ja suojaavat yksityisyyttä. Yleiskatsauksen avulla voit kertoa vanhemmille siitä, miten Apple suojaaa heidän lapsensa tietoja.

Huomioi: Kaikki ohjelmat, palvelut, iOS-apit, macOS-ohjelmat ja kirjat eivät ole saatavilla kaikissa maissa. Tarkista paikallinen saatavuus.

Applen sitoumus oppilaiden tietosuojaan

Apple ei koskaan kerää, jaa tai myy oppilastietoja mainonta- tai markkinointitarkoituksiin. Emme laadi profiileja oppilaiden sähköpostien sisällön tai verkon selaustapojen perusteella. Emme myöskään kerää, käytä tai luovuta oppilaiden henkilökohtaisia tietoja muihin tarkoituksiin kuin opetuspalvelujen tarjoamiseen. Apple ei myy oppilaiden henkilökohtaisia tietoja tai luovuta niitä oppilaille kohdistettua mainontaa varten.

Osoituksena sitouuksestamme olemme luoneet [Applen tietosuojakäytännön](#) sekä [Apple School Manager -sopimuksen](#), joissa kerrotaan, miten keräämme, käytämme, luovutamme, siirrämme ja säilytämme käyttäjien tietoja. Olemme myös allekirjoittaneet [Student Privacy Pledge -sitoumuksen](#).

Apple School Manager ja hallitut Apple ID:t

Apple tarjoaa palveluita helpottamaan iPadin ja Macin käyttöönottoa kaikenkokoisissa oppilaitoksissa. Palvelut on suunniteltu tietoturvaa ja tietosuojaa silmällä pitäen. Siten voidaan varmistaa, että oppilaitoksen ja oppilaiden tiedot ovat turvassa ennen käyttöönottoa, sen aikana ja sen jälkeen.

Apple School Manager on ilmainen verkkopohjainen palvelu, jossa on kaikki, mitä teknologiavastaavat tarvitsevat iPadin ja Macin käyttöönottoon kouluissa. Apple School Managerilla voidaan ostaa sisältöä, määrittää laitteiden automaattinen rekisteröinti mobiililaitteiden hallintaratkaisuun (Mobile Device Management, MDM), luoda tilejä oppilaille ja henkilöstölle, määrittää oppilasluetteloita Koulutyöt- ja Oppitunti-appeja varten, ottaa käyttöön edistymisen tallentaminen Koulutyöt-apissa sekä hallita opetukseen ja oppimiseen tarkoitettuja appeja, ohjelmia ja kirjoja.

Apple School Managerissa keskeistä on mahdollisuus luoda oppilaitoksen hallinnoimia Apple ID -tunnuksia. Hallituilla Apple ID:illä oppilaat voivat käyttää iCloud Drivea, kuvakirjastoa, varmuuskopiointia, Koulutyöt-appia ja jaettua iPadia, mutta hallintaoikeudet säilyvät oppilaitoksella. Hallitut Apple ID:t on suunniteltu vain oppilaitosten käyttöön.

Hallituista Apple ID:istä puuttuu joitakin ominaisuuksia ja toiminnallisuuksia. Siten voidaan varmistaa, että oppilaat käyttävät koululta saamiaan laitteita vain oppimistarkoituksiin. Oppilaat eivät voi tehdä ostoksia App Storesta, iBooks Storesta tai iTunes Storesta. Myös Apple Pay, Etsi ystäväni, Etsi iPhonea, iCloud Mail, HomeKit ja iCloud-avainnippu ovat pois käytöstä. Lisäksi FaceTime ja iMessage ovat oletuksena pois käytöstä, mutta ylläpitäjä voi ottaa ne käyttöön.

Apple School Managerilla voidaan automaattisesti luoda hallitut Apple ID:t kaikille oppilaille ja koko henkilökunnalle tuomalla vain tarvittavat tiedot oppilastietojärjestelmästä (SIS) tai koulun hakemistopalvelusta viedyistä CSV-tiedostoista. Kaikki käyttäjätilit luodaan lähteen kirjoitussuojatuista tiedoista. Apple School Managerissa tilin tietoihin liitetään lisätietoja, kuten hallitun Apple ID:n tunnistetunnus ja salasana. Tietoja ei kuitenkaan koskaan siirry takaisin hallintajärjestelmään.

Jokaiseen käyttäjätiliin voidaan liittää seuraavat tiedot, joita voidaan katsella tililuettelossa tai valitsemalla jokin tili:

- Kirjaimista ja numeroista muodostuva tilikohtainen tunnus
- Kaikki etunimet ja sukunimi
- Luokka-aste, jos tiedossa
- Kurssit, joihin käyttäjä on rekisteröity
- Sähköpostiosoite, jos tiedossa
- Rooli
- Sijainti
- Lähde
- Luontipäivämäärä
- Muokkauspäivämäärä

Koska oppilaitos luo ja jakaa hallitut Apple ID:t, voit helposti nollata salasanat, tarkistaa tilit ja määrittää kaikkien koulupiiriin kuuluvien roolit. Kun ylläpitäjä tarkistaa tilin tai salasana nollataan, Apple School Manager kirjaa tapahtuman muistiin. Näin toimenpiteistä jää aina merkintä.

Hallitut Apple ID:t myös tukevat monia pääsykoodivaihtoehtoja yksinkertaisista nelinumeroisista koodeista mutkikkaisiin kirjainten ja numeroiden yhdistelmiin. Apple School Manager luo tileille väliaikaiset salasanat, kun ne tuodaan tai luodaan ensimmäisen kerran. Väliaikaisten salasanojen avulla käyttäjät voivat kirjautua hallitulla Apple ID:llään ensimmäisen kerran, jolloin heidän täytyy vaihtaa salasana. Apple School Manager ei koskaan näytä oppilaan valitsemaa salasanaa sen jälkeen, kun väliaikainen salasana on muutettu. Oppilas voi kirjautua sisään koulutöitään varten laitteelta, joka ei ole oppilaitoksen hallitsema, kuten esimerkiksi kotonaan olevalta laitteelta. Hän voi kirjautua syöttämällä hallitun Apple ID:nsä, salasanasana ja kuusinumeroisen vahvistuskoodin, jonka ylläpitäjä antaa Apple School Managerin kautta. Tämä lisävahvistuskoodi vanhenee vuoden kuluttua.

Kun oppilaitos poistaa hallitun Apple ID:n, kaikki siihen tiliin liittyvät tiedot poistetaan Applen palvelimilta 30 päivän kuluessa. Kun koulu päättää lopettaa Apple School Managerin käytön, kaikki oppilastiedot poistetaan 180 päivän kuluessa.

Koulutyöt

Koulutyöt-apin avulla opettajat voivat jakaa oppimateriaaleja ja seurata paremmin oppilaiden edistymistä opetuksessa käytettävissä apeissa ja kirjoissa. Koulutyöt-appi käyttää oppilasluettelotietoja, jotka ylläpitäjät määrittävät Apple School Managerissa. Koulu voi halutessaan ottaa Apple School Managerissa käyttöön oppilaan edistymisen tallentamisen Koulutyöt-apilla. Tällöin appien kehittäjät voivat turvallisesti ja tietosuoja kunnioittaen jakaa opettajille oppilaiden edistymistietoja tietyissä kouluympäristössä annetuissa tehtävissä, kuten luvun lukeminen kirjassa, matemaattisten yhtälöiden ratkaiseminen tai testin tekeminen. Näiden tietojen avulla opettajat ja oppilaat itse voivat paremmin arvioida oppilaiden edistymistä annetuissa tehtävissä, ja opettajat voivat tarvittaessa antaa oppilaille lisätehtäviä tai lisäapua.

Kun Koulutyöt-appia käytetään tehtävien antamiseen, opettajan kanssa jaetut edistymistiedot riippuvat osallistuvan apin tuottamista tiedoista, joita voivat olla:

- Käytetty aika
- Aloituksen ja lopetuksen ajastimet
- Testitulokset
- Eteneminen
- Kerätyt pisteet
- Binääriarvo, kuten Kyllä/Ei, Tosi/Epätosi, Valmis/Kesken

Koulutyöt on suunniteltu suojaamaan oppilaiden yksityisyyttä. Mikäli koulu ottaa Koulutyöt-apissa olevan edistymisen tallentamisen käyttöön Apple School Managerissa, oppilaiden edistymistiedot jaetaan vain tehtävissä, jotka opettaja on nimenomaan antanut käyttämällä Koulutyöt-apin Postia, ja vain, kun oppilaat käyttävät laitteissaan koulun luomia hallittuja Apple ID:itä. Oppilaiden edistymistä muissa tehtävissä ei jaeta eikä näytetä. Jos esimerkiksi opettaja antaa oppilaalle tehtäväksi lukea *Romeon ja Julian* prologin iBooksissa ja oppilas lukee myös *Kultahattua*, oppilas ja opettaja näkevät vain prologin edistymistiedot, koska se oli annettu tehtävä. Jotta oppilaiden edistymisen raportoinnin käyttäminen on varmasti läpinäkyvää, oppilaat näkevät ilmoituksen, joka kertoo, että heidän edistymisensä tallennetaan.

Oppitunti

Oppitunti-apin avulla opettajat voivat hallita oppilaiden iPadeja luokassa ja ohjata heitä tunnilla avaamalla heille appeja ja linkkejä. Opettajat voivat helposti lähettää ja vastaanottaa dokumentteja kaikkien luokassa olevien kanssa ja seurata oppilaiden työskentelyä katsomalla heidän näyttöjään.

Oppilaiden iPadeja voidaan hallita Oppitunti-apin avulla vain luokassa, eikä tietoja säilytetä oppitunnin päättymisen jälkeen. Opettajan ja oppilaiden on oltava lähellä toisiaan, kirjautuneina samaan Wi-Fi-verkkoon ja osallistuttava aktiiviseen oppituntiin. Opettaja ei voi hallita tai katsella oppilaiden laitteita oppitunnin ulkopuolella. Jotta Näyttönäkymä-toiminnon käyttäminen on varmasti läpinäkyvää, oppilaan näytön yläreunassa näkyvä ilmoitus kertoo, että näyttöä katsellaan. Koulussa voidaan poistaa Näyttönäkymä käytöstä, jos opettajien ei haluta katsovan oppilaiden näyttöjä.

Hallitut Apple ID:t ja jaettu iPad

Jos oppilaiden käytössä on jaettu iPad, Apple tarjoaa oppilaille mahdollisuuden päästä nopeasti käyttämään omia appejaan, sisältöään ja asetuksiaan kirjautumalla laitteelle hallitulla Apple ID:llä. Näin useat oppilaat voivat käyttää samaa iPadia ja silti saada yksilöllisen oppimiskokemuksen.

Kun oppilas kirjautuu jaetulle iPadille, hallittu Apple ID varmennetaan automaattisesti Applen tunnistuspalvelimilta. Jos oppilas ei ole käyttänyt kyseistä laitetta aiemmin, hänelle luodaan uusi kotihakemisto ja avainnippu. Kun oppilaan paikallinen tili on luotu ja avattu, laite kirjautuu automaattisesti iCloudiin. Seuraavaksi oppilaan asetukset palautetaan ja hänen dokumenttinsa ja tietonsa synkronoidaan iCloudista.

Kun oppilas työskentelee aktiivisesti ja laite on yhteydessä verkkoon, dokumentit ja tiedot tallennetaan iCloudiin sitä mukaa, kun niitä luodaan tai muokataan. Lisäksi taustalla toimiva synkronointi varmistaa, että muutokset tallennetaan iCloudiin oppilaan kirjaututtua ulos.

iCloud ja tietoturva

Kun oppilaat luovat dokumentteja, työskentelevät oppituntien puitteissa ja osallistuvat tehtäviin luokkahuoneessa, on tärkeää, että he voivat tallentaa tietoja turvallisesti ja että ne pysyvät aina suojattuina – sekä laitteella että iCloudissa.

iCloudin ansiosta käyttäjien dokumentit, yhteystiedot, muistiinpanot, kirjanmerkit, kalenteritapahtumat ja muistutukset voidaan tallentaa automaattisesti. Näin he voivat käyttää tietoja iOS-laitteilla ja Macilla sekä [iCloud.comissa](#) Macilla tai PC:llä. Hallitut Apple ID:t käyttävät oletusarvoisesti näitä palveluita ja saavat 200 Gt ilmaista iCloud-tallennustilaa. Jos käyttäjä kirjautuu iCloudiin, apeille ja ohjelmille annetaan pääsy iCloud Driveen. Käyttäjä voi hallita kunkin apin ja ohjelman pääsyoikeuksia asetusten iCloud-osiossa.

iCloud on rakennettu alan standardien mukaisten tietosuojakäytäntöjen pohjalta, ja se suojaa tietoja tiukkoja käytäntöjä noudattaen. iCloud suojaa käyttäjien tiedot salauksella internet-siirron aikana, tallentamalla palvelimella pidettävät tiedot salatussa muodossa sekä käyttämällä suojaustunnuksia todentamiseen. Oppilaiden tiedot ovat siis turvassa luvattomalta käytöltä sekä laitteille siirrettäessä että iCloudissa säilytettäessä. iCloudissa on vähintään 128-bittinen AES-salaus (yhtä vahva kuin suurissa rahoituslaitoksissa), ja se ei koskaan välitä salausavaimia kolmansille osapuolille. Apple säilyttää salausavaimet omissa datakeskuksissaan. iCloud myös tallentaa oppilaiden salasanat ja tunnistetiedot siten, että Apple ei voi lukea tai käyttää niitä.

Apple on saanut ISO 27001- ja 27018 -sertifikaatit tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän toteutuksesta ja henkilötietojen suojaamisesta julkisissa pilvipalveluympäristöissä. British Standards Institution on vahvistanut Applen vaatimustenmukaisuuden ISO-standardin kanssa. BSI-verkkosivustolla ovat katsottavissa sertifikaatit [ISO 27001:n](#) ja [ISO 27018:n](#) vaatimustenmukaisuudesta.

Lisätietoja löytyy [iCloudin suojaus](#) -sivulta.

CloudKit ja muiden valmistajien apit

Muiden valmistajien apit ovat keskeinen osa modernia oppimisympäristöä. Loimme CloudKitin, jotta oppilaat saisivat saman sujuvan kokemuksen tietojen tallentamisesta ja hakemisesta myös muiden valmistajien apeissa. Se on ohjelmistokehys, jota kolmansien osapuolten kehittäjät voivat käyttää datan tallentamiseen ja synkronointiin iCloudissa.

CloudKitiä käyttävässä apissa oppilaat kirjataan sisään automaattisesti hallituilla Apple ID:illään. Heidän ei siis tarvitse luoda uutta tiliä tai antaa muuta tietoa itsestään. He voivat aina käyttää viimeisimpiä tietojaan apissa ilman, että heidän täytyy muistaa uusia käyttäjätunnuksia tai salasanoja. Kehittäjät eivät pääse oppilaan hallittuun Apple ID:hen, ainoastaan yksilölliseen tunnisteeseen.

Riippumatta siitä, käyttääkö kehittäjä CloudKitiä vai ei, on tärkeää tiedostaa, että muiden valmistajien apit saattavat kerätä tietoja oppilaasta. Koulun vastuulla on varmistaa kaikkien sovellettavien lakien noudattaminen muiden valmistajien

appeja käytettäessä. Koulussa tulisi käydä läpi muiden valmistajien appien ehdot ja käytännöt, jotta ymmärretään, mitä tietoja oppilaista ehkä kerätään, miten tietoja käytetään ja tarvitaanko vanhempien suostumusta.

App Storessa Apple vaatii appien kehittäjiä sitoutumaan tiettyyn ohjeistukseen, joka on laadittu suojaamaan käyttäjien yksityisyyttä ja tietoturvaa. Olemme asettaneet lisävaatimuksia kaikille kehittäjille, jotka käyttävät ClassKit-ohjelmistokehitystämme oppilaan edistymisen tallentamiseen Koulutyöt-apilla. Apin App Storeen julkaisemiseen liittyvien vakiovaatimusten lisäksi edellytämme kehittäjiltä, että he käyttävät ClassKitia pelkästään opetuspalvelujen tarjoamiseen. Apissa ei saa käyttää käyttäytymiseen perustuvaa mainontaa, ja kaikkien datan käyttöön on oltava asianmukainen tietosuojakäytäntö.

Jos tietoomme tulee, että jokin appi poikkeaa annetuista ohjeista, kehittäjän on korjattava asia tai appi poistetaan App Storesta.

Sijaintipalvelut ja Kadonnut-tila

Kun oppilaat käyttävät appeja ja palveluita laitteellaan, heitä saatetaan kehottaa ottamaan Sijaintipalvelut käyttöön riippuen käytettävästä apista tai apin toiminnoista. Apple tarjoaa käyttäjille mahdollisuuden hallita tarkasti sitä, miten apit ja pilvipalvelut käsittelevät ja jakavat heidän sijaintitietojaan. Sijaintipalvelut on oletusarvoisesti pois päältä, mutta oppilas voi laittaa ominaisuuden päälle koulun niin salliessa.

Applen sijaintiin perustuvien vakioappien, kuten Kartat, Sää tai Kamera, on pyydettävä lupaa sijainnin kertovien tietojen keräämiseen ja käyttämiseen. Apple kerää sijaintitiedot sellaisessa muodossa, josta oppilaan henkilöllisyyttä ei voida tunnistaa. Myös muiden koulun tarjoamien appien on pyydettävä lupaa sijaintitietojen käyttämiseen. Muiden asiakkaiden tavoin myös oppilaat voivat hyväksyä ja hylätä kunkin apin pyynnön päästä käyttämään palvelua.

Pääsy voidaan apin pyytämästä sijainnin käytöstä riippuen asettaa seuraavasti: ei koskaan, appia käytettäessä tai jatkuvasti. Käyttäjät voivat kieltää pääsyn ja muuttaa valintaansa milloin tahansa Asetuksissa. Käyttäjiä muistutetaan hyväksynnästä myös silloin kun apit, joille on sallittu pääsy sijaintitietoihin, hyödyntävät pääsyä taustalla toimiessaan. He voivat tällöin muuttaa apin pääsyä tietoihin. Kun appi käyttää Sijaintipalveluja, valikkorivillä näkyy nuolikuva.

Käyttäjän sijaintitiedot eivät ole yleisesti koulun saatavilla Applen ominaisuuksien ja palveluiden kautta. Koulu voi kuitenkin käyttää Sijaintipalveluita kadonneen tai varastetun laitteen löytämiseksi. MDM-ylläpitäjä voi ottaa Kadonnut-tilan käyttöön etänä koulun laitteessa. Kun Kadonnut-tila on käytössä, sen hetkinen käyttäjä kirjataan ulos eikä laitetta voi enää avata. Näytölle tulee viesti, jota ylläpitäjä voi muokata esimerkiksi näyttämään puhelinnumeron, johon laitteen löytäjä voi soittaa. Kun laitteella otetaan käyttöön Kadonnut-tila, ylläpitäjä voi pyytää laitetta lähettämään nykyisen sijaintinsa MDM-palvelimelle. Kun ylläpitäjä laittaa Kadonnut-tilan pois päältä laitteella, laitteen sijainti lähetetään ja käyttäjälle ilmoitetaan siitä.

Analyysitiedot

Jos oppilaitos ja oppilaat haluavat auttaa parantamaan Applen tuotteita ja palveluita, niiden on mahdollista osallistua Analyysi-ohjelmaan. Sen puitteissa Applelle lähetetään laitteista ja apeista tietoa, jota ei voida yhdistää yksittäisiin henkilöihin.

Ohjelmaan osallistuminen edellyttää suostumuksen antamista. Käyttäjät voivat katsella tietoja laitteellaan tai lopettaa tietojen jakamisen Asetuksissa milloin vain. Käytettäessä jaettua iPadiä koulu voi estää analyysitietojen lähettämisen rajoituksella.

iOS:ssä on myös kehittyneitä vianmääritysominaisuuksia, jotka voivat olla avuksi virheiden etsimisessä tai laiteongelmien ratkaisemisessa. Nämä ominaisuudet eivät lähetä mitään tietoa Applelle ilman lisätyökalujen käyttöä ja nimenomaista suostumusta.

Kansainvälinen tietojen siirto

Apple tekee yhteistyötä koulujen kanssa ympäri maailmaa tarjotakseen opettajille ja luokkahuoneisiin parhaat oppimistyökalut. Applen palveluiden käytön tukemiseksi varmistamme yhteistyössä hallintoelinten kanssa, että tiedonkäsittelyyn liittyvät vaatimukset täyttyvät.

Apple School Manageria, hallittuja Apple ID -tunnuksia ja iCloudia käytettäessä henkilötietoja voidaan tallentaa myös lähdemaan ulkopuolella. Paikasta riippumatta tiedot tallennetaan aina samojen tiukkojen datatallennukseen liittyvien standardien ja vaatimusten mukaisesti.

Apple varmistaa, että Euroopan talousalueelta tai Sveitsistä Yhdysvaltoihin siirrettäviin henkilötietoihin sovelletaan Euroopan komission hyväksymää mallisopimusta/Sveitsin rajan ylittävää datavirtaa koskevaa sopimusta tai mitä tahansa voimassa olevaa Privacy Shield -sertifiointiohjelmaa, johon Apple Inc. voi sertifioitua. Mallisopimus/Sveitsin rajan ylittävää datavirtaa koskeva sopimus liitetään Apple School Manager -sopimukseen.

Tietosuojan yleiskatsaus vanhemmille

Läpinäkyvyys on tärkeää, kun halutaan ymmärtää, miten oppilaan tietoja käytetään. Lisätietoja vanhemmille ja huoltajille annetaan [tietosuojan yleiskatsauksessa vanhemmille](#). Suosittelemme sen jakamista koulu yhteisölle selventämään, miten oppilaiden tietoja kerätään, käytetään ja säilytetään silloin, kun koulut käyttävät Applen opetuspalveluita, -appeja ja -ohjelmia.

Lisäresurssit

Koulusi ja oppilaidesi luottamus on Appllelle kaikki kaikessa. Siksi kunnioitamme oppilaiden tietosuojaa vahvalla salauksella ja tiukoilla käytännöillä, jotka määrittävät, miten tietoja käsitellään.

Voit hankkia lisätietoja seuraavista lähteistä. Jos sinulla on kysyttävää tietosuojasta, voit myös ottaa meihin suoraan yhteyttä osoitteessa www.apple.com/privacy/fi/contact.

- Tietoja Applen tuotteiden tietosuojasta ja tietoturvasta koulutusallalla:
<https://support.apple.com/kb/HT208525>
- Tietosuojan yleiskatsaus vanhemmille:
https://images.apple.com/education/docs/Privacy_Overview_for_Parents.pdf
- Apple ja oppiminen; IT ja käyttöönotto:
<https://www.apple.com/fi/education/it/>
- Apple School Manager -sopimus:
<https://www.apple.com/legal/education/apple-school-manager/>
- Apple School Managerin ohje:
<https://help.apple.com/schoolmanager/>
- Koulutusalan käyttöönotto-opas:
<https://help.apple.com/deployment/education/>
- iOS:n turvallisuusopas:
https://www.apple.com/business/docs/iOS_Security_Guide.pdf
- Applen sitoutuminen tietosuojaan:
<https://www.apple.com/privacy/>



© 2018 Apple Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Apple, Apple-logo, Apple Pay, FaceTime, iMessage, iPad, iPhone, iTunes U ja Mac ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. HomeKit on Apple Inc:n tavaramerkki. App Store, CloudKit, iBooks Store, iCloud, iCloud iDrive, iCloud iKeychain ja iTunes Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä palvelumerkkejä. IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja sitä käytetään lisenssillä. Muut mainitut yritys- ja tuotenimet saattavat olla omistajiansa tavaramerkkejä. Tuotetiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tämä materiaali on tarkoitettu vain tiedotuskäyttöön; Apple ei ole missään vastuussa sen käytöstä. Huhtikuu 2018