



Mac

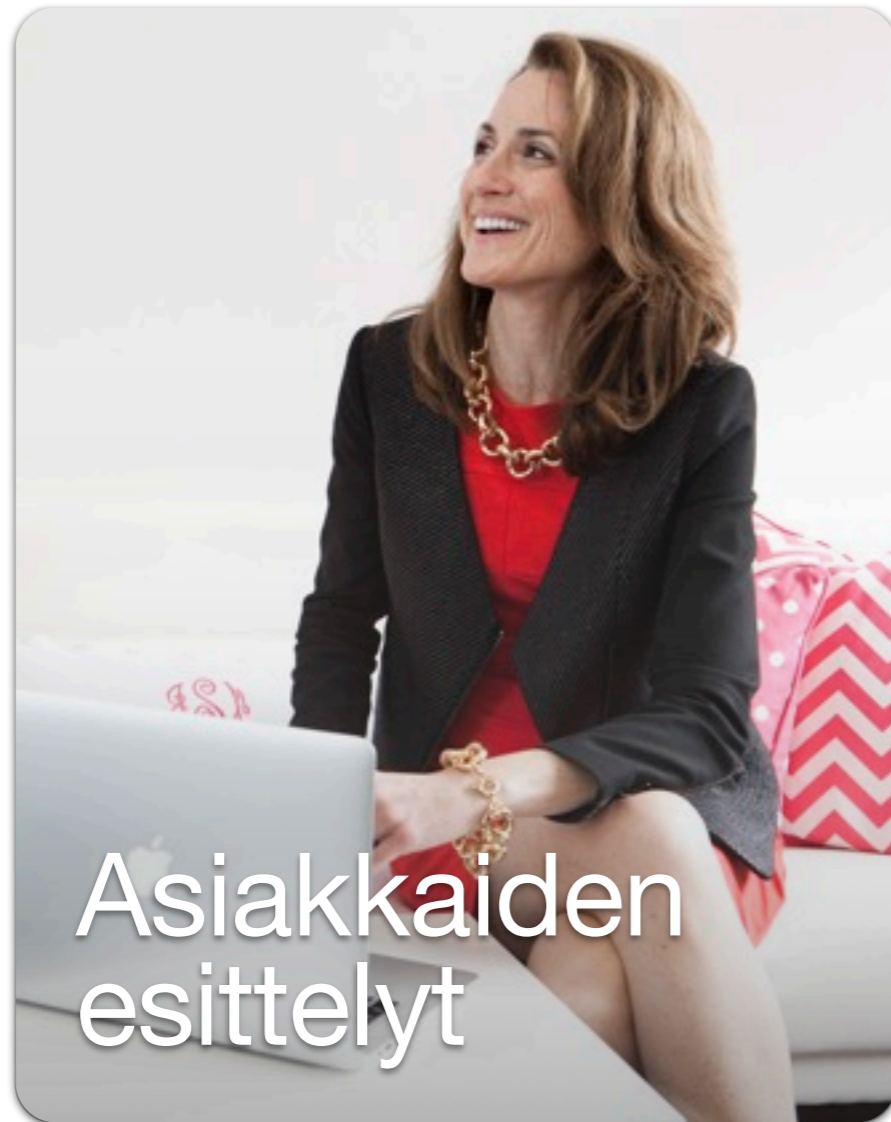
toiminnassa

Mac. Tukee tuottavuutta työssä.

Työntekijät haluavat saada hommat hoidetuksi. Heti. Siksi yhä useammassa organisaatioissa tarjotaan Mac työkäyttöön. Macin helppokäyttöisyys, sisäiset työkalut ja saumaton yhteys iPhoneen ja iPadiin takaavat, että työntekijät voivat tehdä erinomaista työtä. Koska OS X tarjoaa integraation, suojauksen ja hallintateknologiat, IT-osastot voivat ottaa Macin helposti käyttöön nykyisissä infrastruktuureissaan.

Tässä kirjassa kerrotaan, miksi työntekijät toivovat Macia työkäyttöön ja miten IT-tiimit voivat ottaa OS X:n käyttöön tehokkaasti. Jos haluat lisätietoa Macin integroimisesta organisaatioosi, ota yhteyttä Applen valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakasedustajaan.

Sisällysluettelo



Asiakkaiden esittelyt

Tutustu siihen, miksi työntekijät lähes kaikissa osastoissa ja yksiköissä haluavat käyttää Macia töissä.



OS X:n käyttöönotto

Tietoa siitä, miten helppoa Macin käyttöönotto, hallinta ja suojaaminen organisaation kannalta on.

”Macista on tullut olennainen osa kaikkia yrityksemme toimintoja. Tämän todistaa se, että lähes 50 prosenttia vakituisista työntekijöistämme valitsee Macin.”

Sheila Jordan

IT-viestinnästä ja -yhteistyöstä vastaava johtaja,

Cisco

04.12.13

Asiakkaiden esittelyt

Selvitä, miten työntekijät lähes kaikissa toimenkuvissa – insinööreistä ja myyjistä luovien tiimien jäseniin – tehostavat tuottavuuttaan Macilla. Lue myös siitä, miten OS X nykyään luo tehokkuutta ja innovaatioita monilla eri aloilla.





Mahdollisuuksia suunnittelijoille

OS X:ssä vankka UNIX-perusta yhdistyy Macin helppokäyttöiseen käyttöliittymään. Näin suunnittelijoilla on joustava alusta, jolla he voivat luoda ja testata tuotteita. OS X tukee useimpia ohjelmistokehityksen kieliä – Applen uudesta ja innovatiivisesta Swiftistä C++:aan ja Rubyyn.

Macilla toimivat myös tehokkaat tieteilijöiden ja insinöörien käyttöön tarkoitetut ratkaisut muun muassa 3D-mallinnusta, mekaanista suunnittelua, matemaattista analyysia ja nestedynamiikkaa varten.

Suosittu hyötyohjelmat, kuten Microsoft Office, toimivat alusta alkaen myös Macilla. Siksi insinöörit eivät tarvitse yhtä järjestelmää tekniseen työhön ja toista sähköpostin tarkistamiseen. He voivat tehdä kaiken Macilla.

Sisäiset työkalut, kuten Mission Control työpöytätilan laajentamiseen, antavat insinööreille etulyöntiaseman tuottavuuden suhteen. MacBook Pron ja MacBook Airin tehon ja kannettavuuden ansiosta tekniset tiimit voivat tarttua projekteihin missä vain.



”Koska Macissa on Ruby on Rails, voimme toimia 30 prosenttia nopeammin kuin toista sovelluskehystä käyttäessämme.”

Jesse Retchko

CB-1 -päällikkö, Software Technology Group,
CareerBuilder

”Neuvoni insinööreille on siirtyä Maciin – teille jää aikaa tehdä enemmän asioita.”

Shean Ratliff

Järjestelmäinsinööri,
Cisco

”Mac tarjoaa insinööreillemme täyden kannettavuuden UNIX- ja Linux-toimintoihin yhdistettynä. Tämä on suurimpia syitä siihen, miksi he valitsevat MacBook Airin ja MacBook Pron.”

Gail Potter

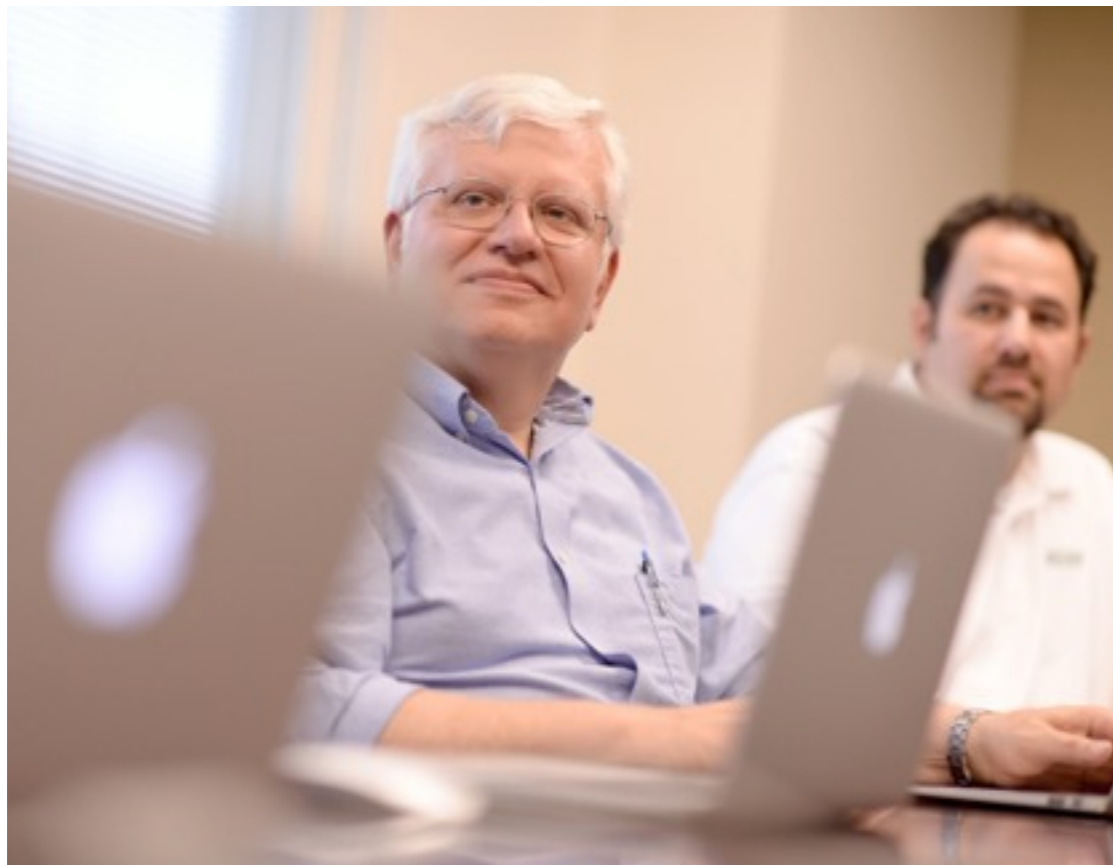
Tietokonepalveluista vastaava johtaja
Cisco

Huippuosaaajien rekrytoiminen ja pitäminen

Mac-järjestelmien suosio korkeakouluopiskelijoiden ja kuluttajien keskuudessa tarkoittaa, että niistä pitävät myös monet työntekijät. Nykyään 44 prosenttia korkeakouluopiskelijoista käyttää eniten Mac-tietokoneita.¹ On siis loogista, että yhä useammat työntekijät – ja vastikään palkatut henkilöt – toivovat Macia työkäyttöön.



Kaikki on suunniteltu toimimaan helposti ja intuitiivisesti aina Macin käyttöliittymästä työntekijöiden päivittäin käyttämiin ohjelmiin. Siksi Macin käyttö voi tarjota organisaatioille etulyöntiaseman rekrytoinnissa, huippuosajista kilpaillessa. Macin käyttö voi myös lisätä tyytyväisyyttä nykyisten, OS X:ää suosivien työntekijöiden keskuudessa. Kun vaihtoehtona on Mac, IT-osastot voivat välttää kustannukset, joita syntyy Mac-käyttäjien kouluttamisesta toisten järjestelmien käytössä.



”Me Kellyllä uskomme, että kun kannustamme työntekijöitä käyttämään heille mieluisinta tietokonetta, panostamme työntekijän tuottavuuteen...”

Judy Snyder

Varatoimitusjohtaja ja tietohallintojohtaja,
Kelly Services

”Olemme nopeita liikkeissämme, energisiä, joustavia ja kilpailukykyisiä. Etsimme ihmisiä, jotka tarttuvat heti toimeen. Mac auttaa meitä houkuttelemaan hakemiamme huippuosaaajia.”

Kate Giardina

IT-tuen päällikkö,
CareerBuilder

”Näin työnhakijan kannalta Macin valinta Kellyllä viestitti, että yritys on edistyksellinen ja monipuolinen.”

Mike Baker

Teknologiasta, turvallisuudesta, identiteetistä ja maailmanlaajuisesta
infrastruktuurista vastaava johtaja,
Kelly Services



Myynnin ja palvelun vahvistaminen

Olivatpa myyntitiimit toimistolla tai tien päällä, ne tarvitsevat tehokkaan työkalun asiakkaiden hallintaan. Macin avulla tiimit voivat päivittää asiakastietoja, pysyä yhteydessä mahdollisiin asiakkaisiin ja pitää vakuuttavia esityksiä. MacBook Pro ja MacBook Air ovat tarpeeksi kevyitä mukana kannettavaksi, mutta silti tarpeeksi tehokkaita käyttämään monenlaisia liiketoimintatieto-, ERP- ja CRM-ohjelmia yrityksiltä kuten SAP, Oracle ja Salesforce.

Kentällä toimiessaan liikkuvat myynnin ammattilaiset saavat jopa 12 tuntia akun käyttöaikaan MacBook Airilla.² AirPlay-peilauksen ja Apple TV:n avulla he voivat saumattomasti siirtää esityksiä HDTV:hen. Jokaisen Macin mukana tulevalla Keynotella myyntitiimit voivat myös luoda vakuuttavia esityksiä asiakkaille missä ja milloin vain.



”Myyjämme valitsevat Macin, koska se on tehokas, kevyt ja intuitiivinen käyttää – ja koska Mac tekee positiivisen vaikutuksen asiakastapaamisissa.”

Gail Potter

Tietokonepalveluista vastaava johtaja,
Cisco

”Käytän usein 5–10 työkalua yhtä aikaa palvellessani asiakasta. Tämä saattaa sisältää verkkosimulointeja, resurssien hakemista ja erilaisten viestintäohjelmien käyttämistä. Macin avulla saan tehtyä asiakkaalleni kaiken virheettömästi.”

Shean Ratliff

Järjestelmäinsinööri,
Cisco

Inspiraatiota luovaan työhön

OS X:n sisäiset työkalut inspiroivat suunnittelu- ja markkinointitiimejä olemaan tuottavampia ja luovempia sekä tekemään enemmän yhteistyötä. Macilla graafiset suunnittelijat voivat luoda kiinnostavaa markkinointimateriaalia. Ääni- ja elokuvaleikkaajat saavat tehoa runsaasti mediaa sisältäviin projekteihin. Kehittäjät tuottavat vaikuttavia sisältöjä ja kokemuksia asiakkaille.



Mac Pron ja iMacin uusimman sukupolven Intel Core -prosessorit ja nopeat grafiikat herättävät suunnittelijoiden ideat eloon. Suunnittelutiimien päivittäin käyttämät ohjelmistotyökalut, kuten Adobe Creative Cloud, Final Cut Pro X ja Autodesk Maya, ottavat täyden hyödyn irti Macin suorituskyvystä.

Huippunopealla flash-muistilla luovan työn tekijät voivat kopioida, avata, tallentaa ja käsitellä suurimpiakin kuvia ja dokumentteja nopeasti ja sujuvasti.



”Mac Pron prosessori pystyy käsittelemään hyvinkin raskaita videoeditointeja ja 3D-mallinnuksia. Sen ansiosta minulta säästyy ainakin 10 tuntia viikossa – aivan korvaamaton etu.”

Tom Pecha

Animaattori, Link9,
The CDM Group³

”Mac kannustaa vapaaseen ja luovaan ilmapiiriin,
jonka ansiosta voimme kohdata alamme haasteet –
ja luoda parempia brändi-elämyksiä...”

Matt Goff

Yhtiökumppani
The CDM Group

Valmiuksia johtajille

Nykypäivän johtajat ovat usein liikkeellä ja tarvitsevat välittömän pääsyn tietoihin sekä viestintä- ja yhteistyömahdollisuuksiin. Tämän takia ohut ja kevyt MacBook Air on niin monen huippujohtajan suosima työkalu. Mac-kannettavilla johtajat voivat käyttää ja analysoida yrityksen tietoja, tarkastella hallintapaneeleita ja lähettää viestejä liikkeellä ollessaan.



Koska Apple on suunnitellut Macin laitteiston ja järjestelmäohjelmiston toimimaan yhdessä, Mac on vähemmän altis kaatumaan ja hidastumaan. Näin johtajilla on käytössään luotettavampi alusta, eivätkä he menetä tärkeitä töitä tai hukkaa aikaa.

Ilmoitukset-ominaisuuden kaltaiset teknologiat tiedottavat päälliköille viime hetken muutoksista aikataulussa ja uusimmista uutisista. Yhteistyö on vaivatonta OS X:n tukemalla AirDropilla, jolla voidaan jakaa tiedostoja langattomasti muille lähellä oleville Mac-tietokoneille. Handoffin ansiosta johtajat voivat aloittaa sähköpostin kirjoittamisen iPhonella ja jatkaa sitä Macilla⁴. Näin nykypäivän johtajat voivat nopeasti vaihtaa iOS-laitteiden ja Macin välillä. Vuorokauden ympäri.



”Mac tarjoaa tehokkaan ja joustavan käyttöjärjestelmän, joka auttaa meitä viemään innovaatiota eteenpäin kaikissa mahdollisissa projekteissa.”

Joshua Prince

Toimitusjohtaja,
The CDM Group



Tehoa IT-osastolle

IT-tiimit tarvitsevat joustavan ja vankan alustan, jolla voidaan testata, ottaa käyttöön ja valvoa tietojärjestelmiä. OS X tarjoaa tehokkaan UNIX-komentorivin sekä monipuolisen työkalujen, lisäohjelmien ja hyötyohjelmien ekosysteemin. Sisäisen Boot Camp -työkalun ansiosta Macilla voidaan käyttää myös Windowsille tehtyjä ohjelmia. Kaikki, mihin ennen tarvittiin useita järjestelmiä – esimerkiksi yksi PC suorittamaan skriptejä ja toinen tarkistamaan sähköpostia – voidaan nyt tehdä Macilla.

Nopeuden varmistavat Macin uusimman sukupolven Intel Core -prosessorit. IT-tiimeillä on siten käytettävissään hyvinkin monimutkaisiin projekteihin tarvittava suorituskyky.



”Mac on ihanteellinen tapa saada yrityksen tehokkuus nousukiitoon.”

Roger Fugett

Tietohallintojohtaja,
CareerBuilder



Tuottavuutta kaikille

Jokaisessa Macissa on valtava määrä aputeknologioita, jotka on suunniteltu kaikkien työntekijöiden avuksi tuottavuuden maksimointiin. Tämä tarkoittaa, että OS X:n koko tarjontaa voivat käyttää myös ne työntekijät, joilla on rajoittunut näkö tai kuulo tai fyysisiä ja liikkumiseen liittyviä rajoitteita. Tehokkaat ominaisuudet, kuten VoiceOver, sisäinen tuki piste-kirjoitukselle ja Kytkinohjaus, auttavat työntekijöitä selaamaan ja hallitsemaan Macia helposti – ilman lisä-kustannuksia. Lisätietoa OS X:n monista käyttöaputeknologioista on osoitteessa www.apple.com/fi/accessibility/osx.

OS X:n käyttöönotto

IT-osastojen tehtävänä on valita työntekijöille parhaimmat työkalut. Koska yhä useammat työntekijät toivovat nykyisin käyttöönsä Macia, IT-osastot ottavat käyttöön, suojaavat ja hallitsevat useampia Mac-tietokoneita.

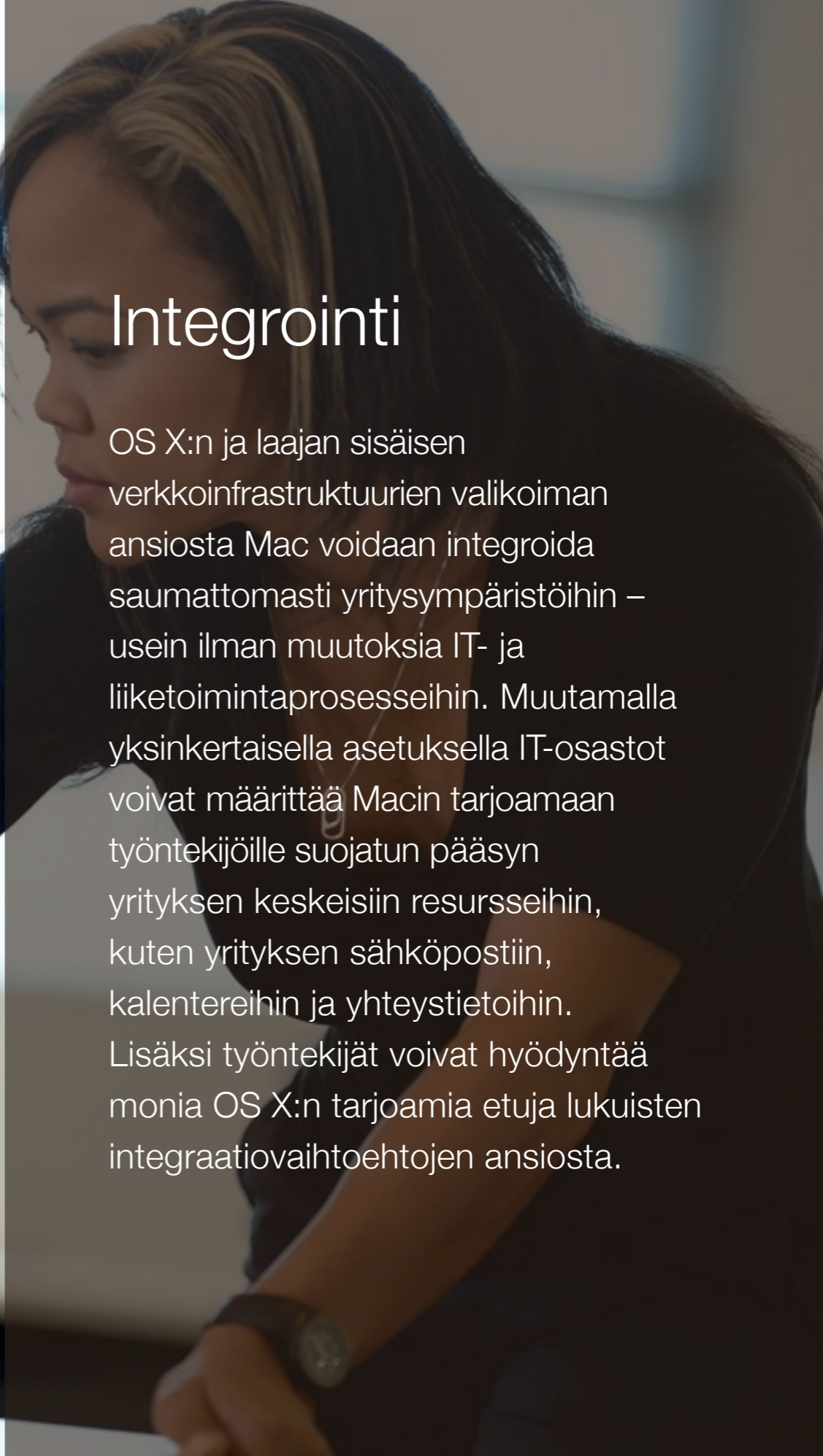
OS X:ssä on sisäisiä ominaisuuksia, joiden avulla IT-osasto voi integroida Macin olemassa oleviin infrastruktuuriin ja prosesseihin. OS X:ssä on myös tehokkaita hallintaominaisuuksia Mac-järjestelmien nopeaa määrittelyä ja käyttöönottoa varten sekä säätimiä Macin suojaamiseen ja hallintaan. Itse asiassa mobiililaitteiden hallinnan (MDM) ja määrittelyprofiilien ansiosta Mac-tietokoneita voidaan nyt hallita samoin kuin IT-tiimit hallitsevat iOS-laitteita. Edistykselliset suojausteknologiat tarjoavat suuryritystason suojauksen yrityksen tiedoille Mac-järjestelmissä kautta koko organisaation.



”Osoitimme nopeasti, että Macin käyttöönotto ei vaikuta kustannuksiin negatiivisesti.”

Nicole VanHaren

Maailmanlaajuisesta infrastruktuurista ja asiakasyhteistyöstä vastaava johtaja,
Kelly Services



Integrointi

OS X:n ja laajan sisäisen verkkoinfrastruktuurien valikoiman ansiosta Mac voidaan integroida saumattomasti yritysympäristöihin – usein ilman muutoksia IT- ja liiketoimintaprosesseihin. Muutamalla yksinkertaisella asetuksella IT-osastot voivat määrittää Macin tarjoamaan työntekijöille suojatun pääsyn yrityksen keskeisiin resursseihin, kuten yrityksen sähköpostiin, kalentereihin ja yhteystietoihin. Lisäksi työntekijät voivat hyödyntää monia OS X:n tarjoamia etuja lukuisten integraatiovaihtoehtojen ansiosta.

Mac sopii mainiosti Active Directory -ympäristöihin, niin perustasoiisiin kuin monimutkaisiinkin integraatio-ympäristöihin. IT-osastot voivat liittää Mac-tietokoneita Active Directoryyn käsin OS X:n sisäisillä työkaluilla. Ne voivat myös automatisoida prosessin määrittelyprofiileilla, joita voidaan luoda OS X Serverin Profile Managerilla tai MDM-ohjelmilla IT-osasto voi käyttää Active Directoryä käyttäjien todentamiseen ja salasanaikäytäntöjen valvontaan kaikilla organisaation tietokoneilla.



OS X:ssä on myös natiivituki Microsoft Exchangelle. Asetusten tekeminen on yhtä helppoa kuin käyttäjän sähköpostiosoitteen ja salasanan syöttäminen. Macin käyttäjät voivat käyttää samoja Exchange-tietoja Mailissa, Yhteystiedoissa, Kalenterissa ja Muistutuksissa kuin muissa Exchange-yhteensopivissa ohjelmissa, mukaan lukien Outlook. Monia tehokkaita ominaisuuksia, kuten Global Address List -luetteloa (GAL) ja LDAP-kyselyitä, tuetaan ilman lisäohjelmistoa.

Macin ansiosta käyttäjien on heti kättelyssä helppo liittyä nopeasti saatavilla oleviin Wi-Fi-verkkoihin. OS X:ssä on sisäinen tuki alan standardien mukaisille langattomille verkkoprotokollille. Siten varmistetaan, että yhteydet sekä yrityksen verkkoihin että vierasverkkoihin ovat suojattuja. OS X tukee myös standardien mukaisia yritysten VPN-tekniikoita, kuten Cisco IPSec ja L2TP.

”Macin tyylikäs suunnittelu osoittaa, että käyttömukavuus ja toimivuus on mahdollista saada samassa paketissa.”

Colin Seward

IT-johtaja,
Cisco

Turvallisuus

OS X sisältää edistyksellisiä suojaus-
teknologioita, jotka turvaavat yrityksen
tietokoneet, tiedot, ohjelmat ja verkot
suuryritystason suojauksella.

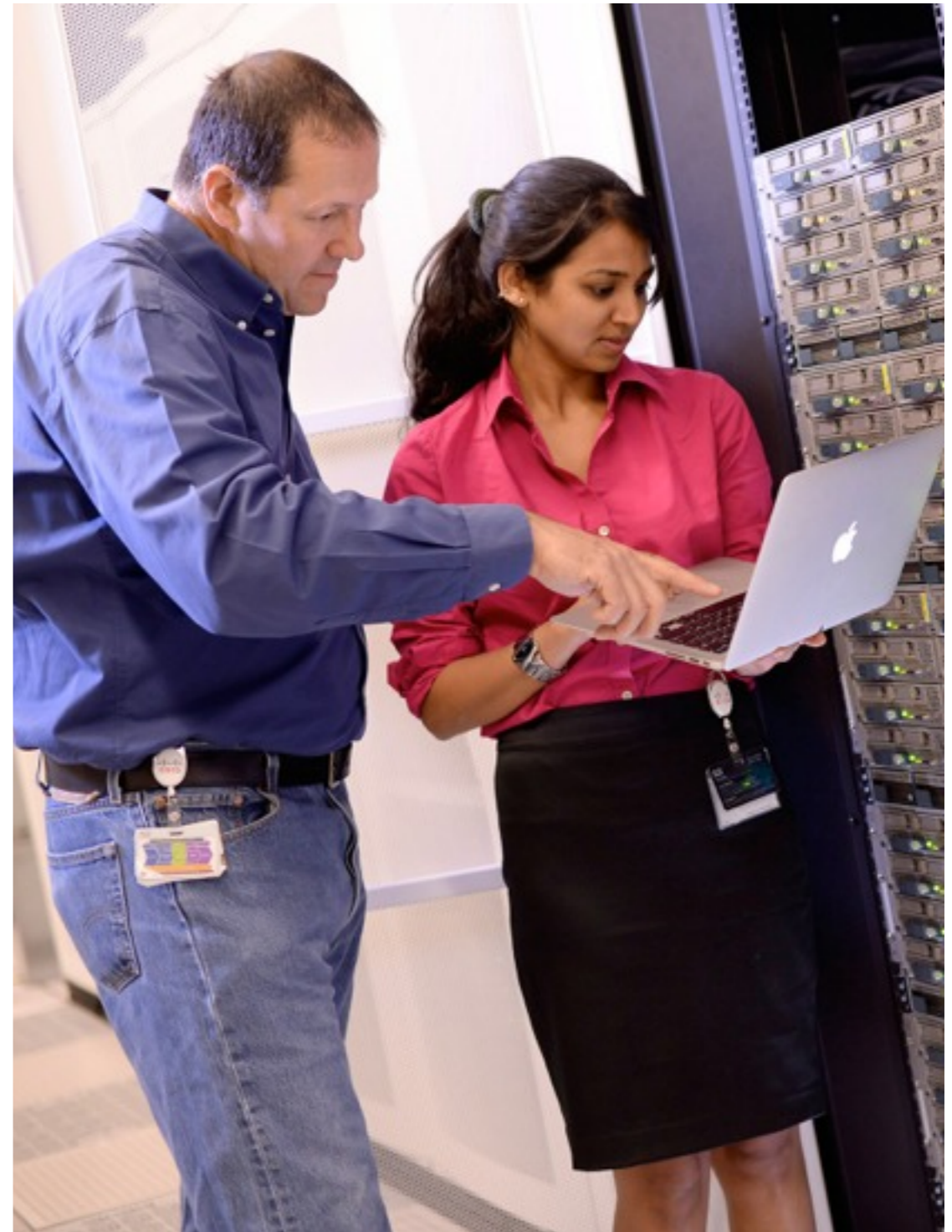
Integroitujen teknologioiden sarja
auttaa suojaamaan Mac-järjestelmiä
tunnistamalla mahdollisia uhkia, kuten
haittaohjelmia, verkkohyökkäyksiä ja
luvatonta käyttöä.

Kerrostettu lähestymistapa tarjoaa
ennakoivaa suojaa uhkia vastaan ja
kauttaaltaan turvallisen arkkitehtuurin
vailla tarvetta tarkempiin määrittämiin,
lisäohjelmiin tai erikoistyyökaluihin. Mac
myös täyttää tai ylittää monet alan ja
viranomaisten määräykset.

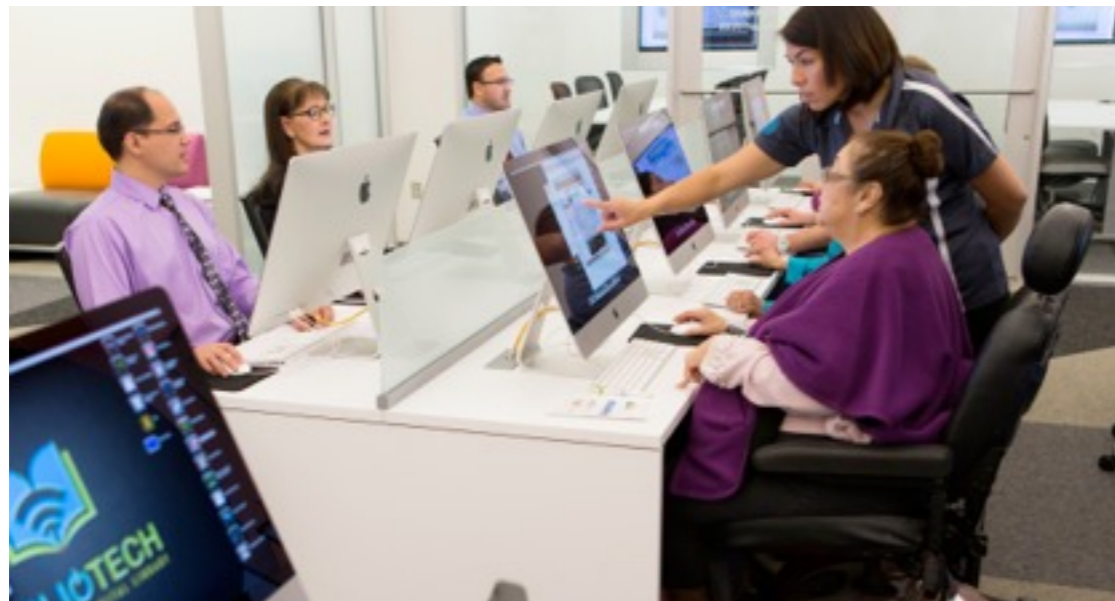


OS X:n edistykselliset ajonaikaiset suojaukset vaikuttavat aivan Macin ytimessä ja pitävät näin käyttäjien järjestelmät turvallisina. Macissa käytetään integroidun laitteiston ja ohjelmistoteknologioiden kerroksia tietojen salaamiseksi ja suojaamiseksi. Mac-tietokoneiden ansiosta organisaatioiden ja yksittäisten käyttäjien on helppo käyttää alan standardien mukaisia salaustekniikoita, mukaan lukien koko levyn salaus, turvallinen salasanojen hallinta sekä etätyhjennysominaisuudet.

Jotkin OS X:n ominaisuudet on myös suunniteltu estämään yksityisten tietojen, kuten yhteystietojen ja sijainnin, paljastuminen vahingossa. OS X:n suojausasetuksissa on valikoima yksityisyysasetuksia, joita voidaan hallita kaikissa asennetuissa ohjelmissa ja palveluissa.



OS X:n sisäiset teknologiat auttavat Macia muodostamaan yhteyden suojattuihin verkkoihin, todentamaan käyttäjiä ja järjestelmiä, asettamaan karanteeniin ja tarkistamaan saapuvia tiedostoja sekä suojaamaan siirrettäviä tietoja. OS X:n tuki langattomalle WPA2 Enterprise -verkolle takaa turvalliset yhteydet Wi-Fi-verkkoihin. Se sisältää myös kehittyneitä yritysten VPN-teknologioita, kuten ohjelmakohtaiset ja on-demand -yhteydet, ja integroituu moniin suosittuihin todentamismenetelmiin. Safarilla, Maililla ja Viestit-ohjelmalla ladatuista tiedostoista tarkistetaan, sisältävätkö ne naamioituja vaarallisia haittaohjelmia. OS X:ään sisältyy myös alan standardien mukainen SSL (Secure Sockets Layer), joka mahdollistaa yhteydet turvallisiin verkkosivustoihin ja sisäisiin sivustoihin.



”Sisäänrakennettu suojaus, vaikuttavat grafiikat ja energia-
tehokkuus ovat Macin valintaan johtaneita syitä.”

Laura Cole

Projektikoordinaattori,
BiblioTech⁵



Hallinta

OS X tukee kehittyneitä teknologioita, joilla varmistetaan, että Macia voidaan hallita helposti keskisuurissa ja laajoissa ympäristöissä vähäisillä toiminnoilla. Näin järjestelmän ylläpitäjät voivat valita monista keskitetyistä hallintavaihtoehtoista, jotka sopivat parhaiten organisaation tarpeisiin. Itse asiassa IT-osasto voi usein hallita Macia samalla MDM-ratkaisulla, joka on jo käytössä iOS-laitteilla.

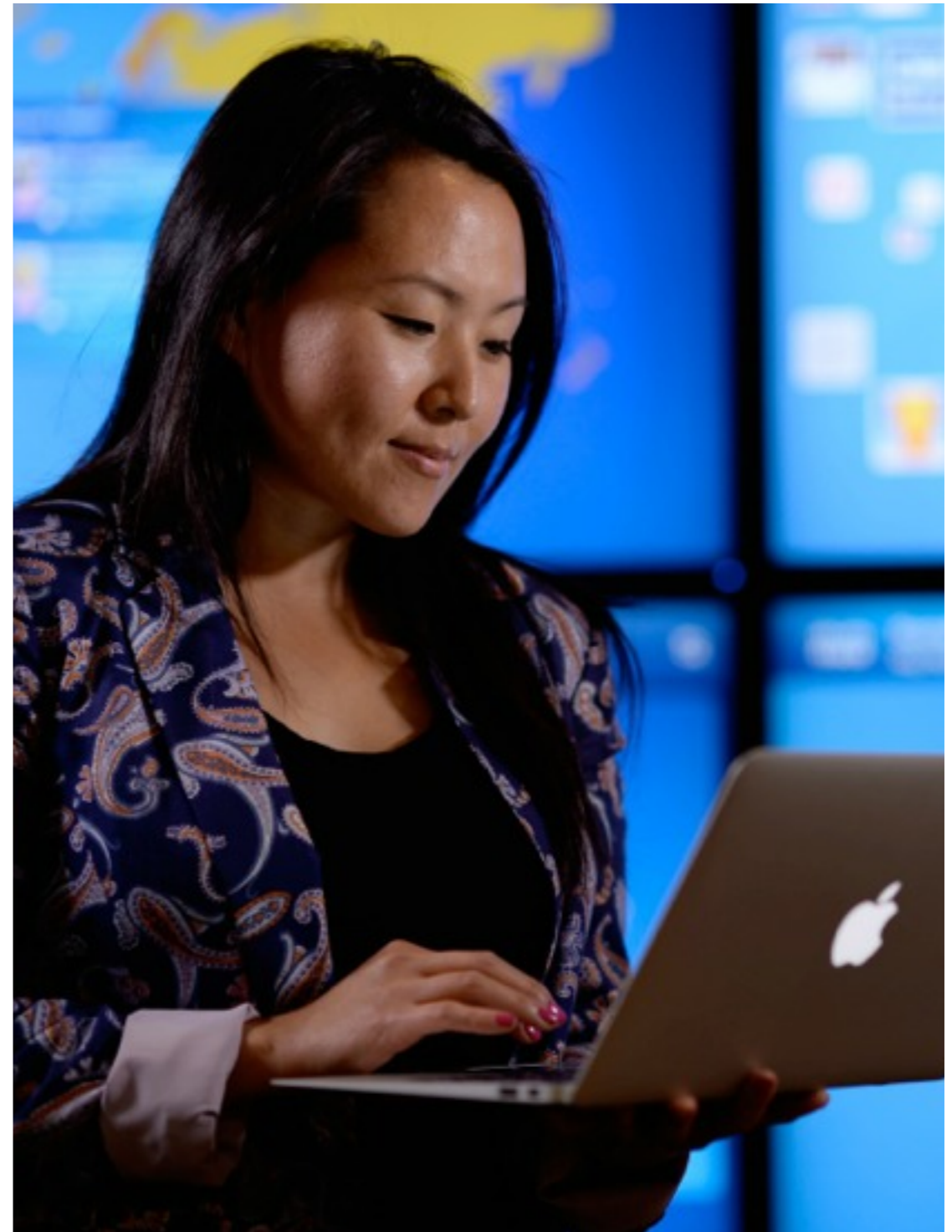
”OS X:n ansiosta käyttäjät voivat nyt hoitaa päivitykset, joihin tukipalvelun teknikolla kului aiemmin kaksi tuntia järjestelmää kohden. Kun tämä kerrotaan 500 käyttäjällä, Mac on antanut IT-tiimillemme noin 1000 tuntia lisää aikaa.”

Muhammad Jawad

Maailmanlaajuisten IT-toimintojen johtaja,
CareerBuilder

Määrittelyprofiilien avulla voidaan hallita ja määrittellä paljon erilaisia asetuksia OS X:ssä, mukaan lukien hakemistopalveluihin liittäminen, 802.1X -määrittely ja varmenteiden jakaminen Mac-ympäristöön. Määrittelyprofiileilla IT-ylläpitäjät voivat asettaa hallintakäytäntöjä, jotka tarjoavat tarkan hallinnan Mac-järjestelmien ominaisuuksille, asetuksille ja rajoituksille. Kun määrittelyprofiilit integroidaan MDM-ratkaisuun, ne voidaan jakaa langattomasti Mac-järjestelmiin. Näin Mac-tietokoneiden suojaamisesta ja määrittämisestä sekä ohjelmien asennuksesta ja hallinnasta tulee selkeämpää. Keskeiset tilit, kuten Mail, asennetaan automaattisesti, joten työntekijät pääsevät nopeasti tositoimiin Macilla.

Näitä käytäntöjä voidaan soveltaa yksittäisiin käyttäjiin, tietokoneisiin tai ryhmiin. Määrittelyprofiilit voidaan jopa allekirjoittaa ja lukita, jolloin asetuksia ei voida muuttaa. Tämän ansiosta vain luotetuilla käyttäjillä ja tietokoneilla on pääsy yrityksen verkkoon ja palveluihin.



Lisäresurssit

Jos haluat lisätietoa Macin integroinnista organisaatioosi, ota yhteyttä Applen valtuuttamaan jälleenmyyjään tai asiakasedustajaan.

[BiblioTechin Mac-asiakasprofiili](#)

[CareerBuilderin Mac-asiakasprofiili](#)

[The CDM Groupin Mac-asiakasprofiili](#)

[Cisco Systemsin Mac-asiakasprofiili](#)

[Kelly Servicesin Mac-asiakasprofiili](#)

”Kävi ilmi, että Mac-tietokoneet ovat kustannustehokkaampia kuin muut harkinnassa olleet. Kustannukset olivat huomattavasti pienemmät MacBook Airin kohdalla, ja siinä on nopeampi prosessori.”

Kate Giardina

IT-tuen päällikkö,
CareerBuilder



1. Lähde: Student Monitor, Lifestyle & Media, 2014
2. Akunkesto vaihtelee käytön ja kokoonpanon mukaan; lisätietoja löytyy osoitteesta www.apple.com/fi/batteries.
3. The CDM Group on suurin maailmanlaajuisesti toimiva terveydenhuoltoon liittyvän viestinnän yritys. Se on osa Omnicom Groupia.
4. Tähän ominaisuuteen vaaditaan Mac, jossa on OS X Yosemite, ja laite, jossa on iOS 8.
5. BiblioTech on ensimmäinen täysin digitaalinen kirjasto. Se sijaitsee Teksasin San Antoniossa.

© 2014 Apple Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Apple, Apple-logo, AirDrop, AirPlay, Apple TV, Boot Camp, Final Cut Pro, iMac, iPad, iPhone, Keynote, Mac, Mac-logo, MacBook Air, MacBook Pro, Mac Pro, Mission Control, OS X, Retina ja Safari ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. Intel ja Intel Core ovat Intel Corporationin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. IOS on Cison tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja sitä käytetään lisenssillä. UNIX® on Open Groupin rekisteröity tavaramerkki. Muut mainitut yritys- ja tuotenimet saattavat olla omistajiensa tavaramerkkejä.