

Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisuja

Ständi

Lisätietoja

Microsoft Terveysthuollon kumppanina

Terveysthuollon atk-päivät
19-20.5.2008, Lahti

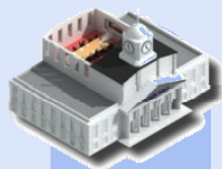
Anu Uusio

Myyntipäällikkö

Microsoft Oy

Julkishallinto, Terveysthuolto





Atk-päivät

Haasteita

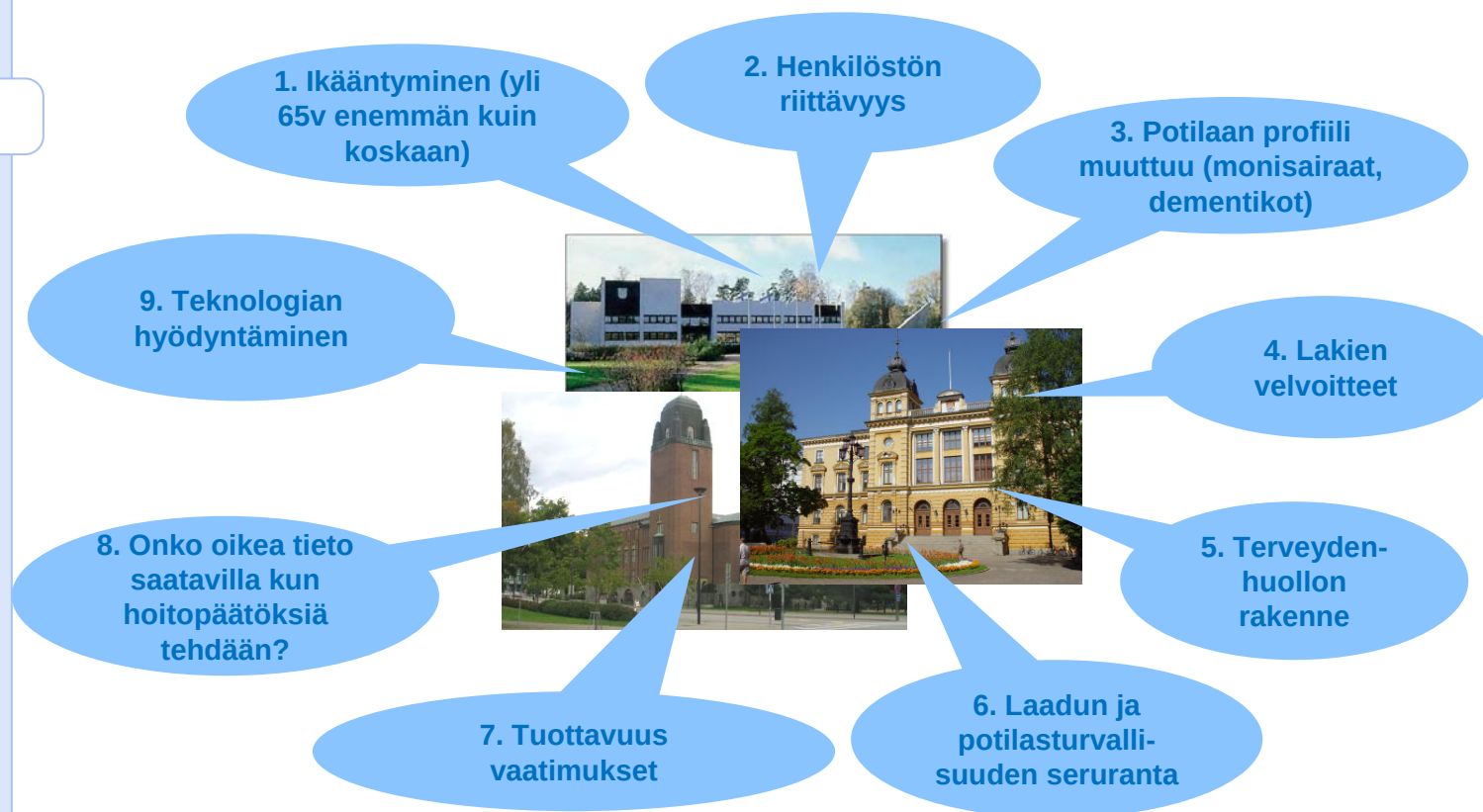
Tuotekehitys

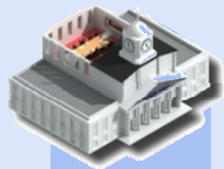
Ratkaisuja

Ständi

Lisätietoja

Terveysthuollon haasteita





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisuja

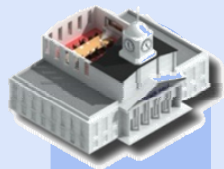
Ständi

Lisätietoja

Miten haasteita voidaan taklata?

- Palvelurakennemuutos → Yhdistyminen, erikoistuminen, yksityistäminen
- Kansalaisen omavastuu → Itsepalvelut → Uudet palvelumallit & ratkaisut
- Tuottavuuden nostaminen → Pienemmällä henkilömäärällä hoidetaan hoitoa tarvitsivat → Työtä tulee automatisoida





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

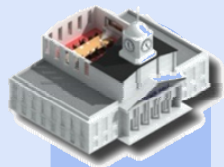
Ratkaisuja

Ständi

Lisätietoja

Miten Microsoft voi auttaa näissä haasteissa?





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisu

Ständi

Lisätietoja

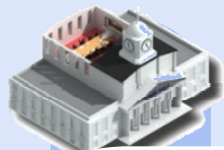
Terveysthuollon visio



Improving Health Around the World

A Vision for Local and Regional Government





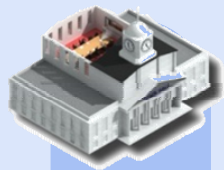
Tutkimus- ja Tuotekehitysinvestoinnit

Rank	Company	ICB Sector	2006 €m	change 06/05 %	change 05/04 %
1	Pfizer	Pharmaceuticals (4577)	5 762,54	2,1	-3,1
2	Ford Motor	Automobiles & parts (335)	5 459,96	-10,0	8,1
3	Johnson & Johnson	Pharmaceuticals (4577)	5 403,09	12,9	21,3
4	Microsoft	Software (9537)	5 400,06	8,2	6,5
5	Toyota Motor	Automobiles & parts (335)	5 172,00	7,6	10,7
6	General Motors	Automobiles & parts (335)	5 004,97	-1,5	3,1
7	Samsung Electronics	Electronic equipment (2737)	4 659,97	3,9	12,2
8	Intel	Semiconductors (9576)	4 453,66	14,1	7,7
9	IBM	Computer services (9533)	4 303,51	5,5	4,1
10	Roche	Pharmaceuticals (4577)	4 093,34	15,5	12,0



Tutkimus- ja Tuotekehityskeskukset





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisu

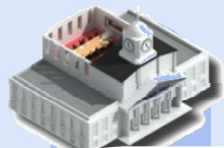
Ständi

Lisätietoja

Ratkaisu Terveystieteen kumppanille

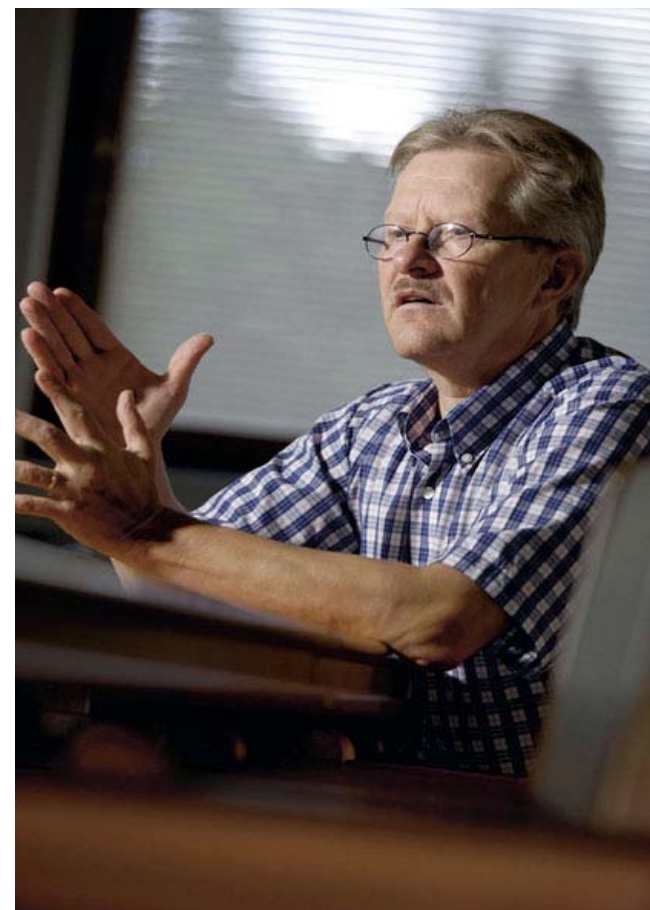
- Sähköinen asiointi
- Integraatorit
- Yhteiset viestintäratkaisut
- Mobiiliratkaisut
- Identiteettihallintaratkaisut
- Terveystietä = HealthVault
- Amalgama tuoteperhe



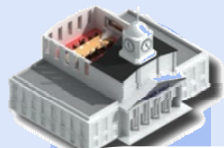


Sähköinen asiointi

“Sekä sisäiset että ulkoiset verkkoasiointiratkaisumme ovat toimineet luotettavasti ja olemme saaneet paljon positiivista palautetta sekä omalta väeltämme että kaupunkilaisilta.”



*Heinolan kaupunki
Harri Juuti*

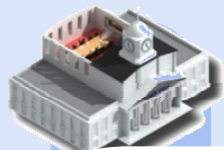


Stakes vie tiedon hallinnan uudelle tasolle

Stakes uudisti intranetinsä projektilla, jolla pyrittiin mm. nykyaikaistamaan tietotyön välineitä. "Projektin tavoitteena oli tarjota stakeslaisille palvelu, joka toimii jokapäiväisenä työvälineenä kaikille käyttäjille", kertoo tietohallinto- ja tietoturvapäälikkö Kimmo Rousku.

"Haasteenamme oli tiedon hallitsematon hajaantuminen intraan, sähköpostikansioihin ja erilaisiin hakemistoihin, jonka vuoksi käyttäjien oli hankalaa löytää ajan tasalla oleva tieto. Yhtenäinen kommunikaatioalusta mahdollistaa hajallaan olevan tiedon integroinnin yhteen palveluun ja käyttäjille helpommin hahmottuvan tietovaraston. Samalla olemme voineet tarjota projektiryhmille työtilat ja uudistaa dokumentinhallinnan käytäntöjä Stakesissa", kuvaa erikoissuunnittelija Jouko Ylälahti.





Poliisi tehosti työryhmätoimintojaan

Microsoft Office -pakettiin sisältyvät toimistosovellukset tarjoavat poliisin koko organisaatiolle päivittäistä toimintaa tukevat tutut ja helppokäyttöiset työkalut.

Kun perusasiat ovat kunnossa, päästään vähitellen myös hyödyntämään Officen lisäarvopalveluja, kuten esimerkiksi operatiivisiin tietojärjestelmiin integroitavia XML-lomakkeita.

– Office-tuotteiden avulla olemme sähköistäneet kaikki lomakkeistomme, kuten esimerkiksi kuulustelulomakkeet, Ekström huomauttaa.

Eräs lisäarvoratkaisuista on Microsoft Live Communication Server, joka soveltuu organisaation sisäisen läsnäolotiedon saatavuuteen ja pikaviestintään. Ohjelmistossa kiinnostavat etenkin sen tarjoama tuki työryhmien entistä tehokkaampaan ja joustavampaan työskentelyyn.



BizTalk Server 2006 R2 –ohjelmisto varmistaa HUSin sanomaliikenteen

“Microsoftin kanssa toteutetussa BizTalk Server 2006 –hankkeessa järjestelmä rakennettiin suoraan korkean käytettävyyden ympäristöksi ja skaalautuvaksi.”

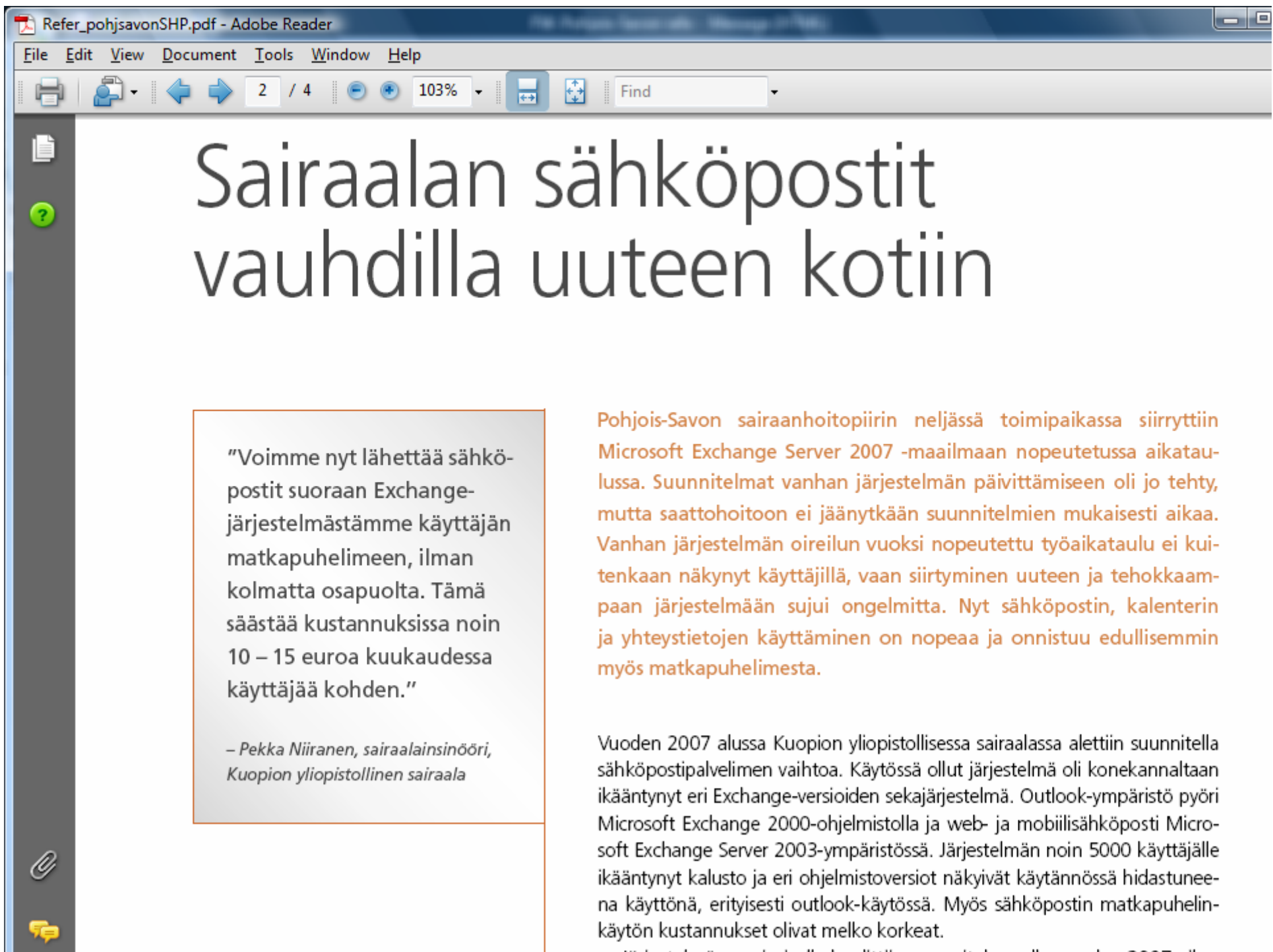
– Mikko Rotonen, IT-Kehitysjohtaja
HUS Tieto- ja lääkäntekniikka

Kun puhutaan Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymästä, eli HUSista, on kaikki suurta. Vuosittain HUSin palveluja käyttää runsas 430 000 ihmistä, leikkauksia tehdään yli 90 000 kappaletta ja liki 18 000 lasta näkee päivänvalon. Ei ihme, että myös talon tietojärjestelmiltä vaaditaan poikkeuksellisia ominaisuuksia.

Tietotekniikan rooli terveydenhuollossa on kasvanut voimakkaasti jo kauan ja merkityksen ennakoitaan kasvavan. Potilaat saavat toki hoitoa ilman tietotekniikkaa ja lääkintälaitteita, mutta monessa sairaaloiden tuottamassa palvelussa teknisillä laitteilla ja tietotekniikalla on niin merkittävä rooli, että laitteiden käytettävyys ja luotettavuus on oltava erittäin korkealla tasolla.

Maan suurimpana sairaanhoitopiirinä HUS on ollut edelläkävijä useissa IT-hankkeissa ja kehitystyö jatkuu aktiivisena.

- Välillä tietotekniikka koetaan meilläkin seestynyttä toimintaa häiritseväksi tekijäksi. Useimmiten se kuitenkin ymmärretään mahdollistajaksi, joka vapauttaa resursseja ydintoiminnan kehittämiseen ja rutiinien automatisointiin, HUSin IT-kehitysjohtaja **Mikko Rotonen** esittelee.



Microsoft RoundTable Fi.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help



1 / 2



90,2%



Find



Microsoft® RoundTable™ on edistynyt yhteistyö- ja neuvottelulaite, joka syventää Microsoft® Office Communications Server 2007:n tai Microsoft® Office Live Meeting 2007:n kanssa toteutettavaa verkkoneuvottelukokemusta. Microsoft RoundTable laajentaa yrityksen kokousympäristön usean toimipaikan käyttöön. Etätoimipaikkojen osallistujat näkevät neuvotteluhuoneen 360 asteen videonäkymässä, hyötyvät korkealaatuisesta äänentoistosta ja voivat seurata keskustelua kulloisenkin puhujan näyttävästä videokuvasta.

Microsoft RoundTablen avulla yritykset voivat

- tarjota etätoimipaikkojen osallistujille entistä monipuolisemmat verkkoneuvottelumahdollisuudet, sillä etäosallistujat näkevät kaikki neuvotteluhuoneessa läsnä olevat henkilöt ja kulloisenkin puhujan
- helpottaa toimipaikkojen välistä yhteistyötä ja vähentää kustannuksia
- käyttää kokoustallenteita hyödyllisenä tietovarastona.

Monipuolinen verkkoneuvottelukokemus

Microsoft RoundTable syventää verkkoneuvottelukokemusta, sillä eri toimipaikkojen työntekijät voivat keskustella ja jakaa tietoja helposti aivan kuin he olisivat samassa huoneessa. Microsoft RoundTable lisää kokousten tehokkuutta ja syventää yhteistyötä tarjoamalla käyttöön

- 360 asteen panoraamavideokuvan kaikista neuvottelun osallistujista
- tarkan videokuvan kulloisestakin puhujasta, sillä edistyneitä tekniikoita hyödyntävä laite seuraa keskustelun kulkua automaattisesti
- panoraama- ja puhujavideokuvan täyden integroinnin Office Communications Server 2007:ään ja Office Live Meeting 2007:ään.

Helppoa ja edullista etäyhteistyötä

Helppokäyttöiseksi suunnitellun Microsoft RoundTable -laitteen käyttöönotto käy kätevästi Plug and Play -toiminnoilla, ja käyttökoulutusta ei juuri tarvita. Kokouksen järjestäminen Microsoft RoundTablella on yksinkertaista: laite liitetään tietokoneeseen, joka on yhteydessä Office Communications Server 2007-palvelimeen tai Office Live Meeting 2007 -palveluun. Etätoimipaikkojen työntekijät voivat osallistua neuvotteluun ja katsoa panoraama- ja puhujavideokuvaa ilman mitään lisälaitteita. He





Oulussa tekniikka auttaa kuuroja

Uusinta tekniikkaa aktiivisesti hyödyntävässä Oulun kaupungissa parannetaan palvelujen laatua ja tehokkuutta modernin viestintä-tekniikan avulla.

Toteutetussa pilotihankkeessa kuulovammaisille on tuotettu tulkkauspalveluja etäyhteyksien ja nykyaikaisen videoneuvottelutekniikan avulla. Kuurot saavat entistä joustavampaa ja nopeampaa apua monenlaisissa arkipäiväisissä tilanteissa. Samalla palvelutuotannon resurssit vapautuu asiakkaiden palveluun. Viimeisimpään Microsoft-tekniikkaan perustuvaa ratkaisua aiotaan käyttää myös muiden erityisryhmien hyväksi.

Microsoftin Office Communications Server -ohjelmistoon perustuva ratkaisu tuo Oulussa kuuroille kokonaan uuden kommunikaation mahdollisuuden, kun pilotihankkeen seuraava vaihe käynnistyy nyt elokuussa. Silloin he voivat suojatun internet-yhteyden kautta olla yhteydessä viittomakielisen tulkkeskukseen omalta päätelaitteeltaan. Asioiden hoitaminen muuttuu ratkaisevasti helpommaksi ja nopeammaksi.

Erilaiset henkilökohtaisen asioiden hoidon välineet ovat syntyneet pitkälti kuulevien ehdoilla. Esimerkiksi puhelin on helppo, nopea ja nykyisin jo paikasta riippumaton väline, jolla voi hoitaa valtaosan määrän asioita ja sopia tapaamisista silloin, kun henkilökohtainen kontakti on välttämätön. Mutta entä jos puhelinta ei voi käyttää?

Sähköposti ja tekstiviesti auttavat, mutta vain joidenkin asioiden hoidossa. Omaan terveydentilaansa tai talous-

asioitaan on vaikeata selvittää lyhyin viestein. Kirjallinen kommunikaatio on hankalaa ja hidasta jo senkin takia, että asiat selviävät yleensä kysymysten ja vastausten kautta.

Oulun kaupunki ottaa koekäyttöön Microsoftin Office Communications Server -ohjelmiston. Sen avulla kuurot pystyvät olemaan suoraan viittomakielisessä yhteydessä kaupungin tulkkeskukseen. Palvelua käyttäville laitteistovaatimukset eivät ole kovin kummoiset: tarvitaan tietokone, internet-yhteys, web-kamera ja -mikrofoni.

- Me käytämme internetin yli toimivaa suojattua videoneuvotteluyhteyttä, ja kuvan saa halutessaan koko näytön suuruiseksi. Yhteys on salattu niin, että ulkopuoliset eivät pysty seuraamaan keskustelua, jossa usein käsitellään hyvinvoinnin henkilökohtaisia, esimerkiksi terveyteen liittyviä asioita, kertoo Oulun kaupungin viittomakielien tulkki Outi Kanniainen.

- Tästä ohjelmistoratkaisusta on valtavasti hyötyä kuuroille, joiden ei enää tarvitse lähteä matkojen päästä selvittämään asioitaan. Säästetään toki minäkin omia askelliani, kun voin hoitaa työtehtävän lähemmältä tulkkeskuksesta, mutta se ei ole se tärkein asia. Internetin yli tapahtuva viittomakielinen keskustelu mahdollistaa kuuroille asioiden hoitamisen suoraan kotona tai työpaikalla omalla äidinkiellällä, mikä meille kuuleville on itsestään selvää.

Outi Kanniainen muistuttaa, että esimerkiksi ajan varaaminen lääkäriltä on kuuroille usein hyvin hankalaa. Ainoa vaihtoehto on tähän asti ollut lähteä itse matkaan, usein tulkin kanssa. Jatkossa senkin voi hoitaa internetin kautta ottamalla yhteyden viittomakielien tulkkiin, joka voi sitten soittaa lääkärille. Viittomakielinen simultaanitulkkaus onnistuu nyt etäyhteyksistä riippumatta.

Eturivissä

Oulun kaupunki pyrkii valjastamaan modernin teknologian laajasti kuntalaisten asioiden hoidon avuksi. Yhdessä Microsoftin kanssa luotu kuurojen tulkkauspalvelu on yksi monista tietotekniikkahankkeista.

- Meillä on eri yritysten kanssa toistakymmentä pilotihanketta, joissa kehitetään moderneja ICT- ja mobiiliratkaisuja kaupunkilaisten palvelujen parantamiseksi, kertoo Oulu Innovaatioympäristö-hankkeen projektipäällikkö Janne Mustonen.

Hän korostaa, että Oulu haluaa olla informaatio- ja kommunikaatiotekniikan sovellusten johtava käyttäjä vuoteen 2015 mennessä. Päämäärään pyritään tukemalla palveluja tuottavien hallintokuntien erilaisilla kehittämishankkeilla ja verkostoitumalla aktiivisesti tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa.

- Tietotekniikan sovellukset ovat selkeä keino parantaa palveluja että tuottaa niitä entistä kustannustehokkaammin. Esimerkiksi Microsoftin Office Communications Server olisi hyötyynsä nähden hyvin edullinen hankinta myös käyttäjälisenssien osalta, Mustonen sanoo.



Oulu Innovaatioympäristö-hankkeen projektipäällikkö Janne Mustonen kertoo, että Oulun yhdessä Microsoftin kanssa kuurojen tulkkauspalvelu on nyt pilotihankkeessa.

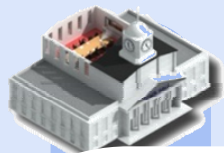
- Aluksi halusimme luoda nim omaan mobiiliin ratkaisuun. Projektin aikana tuli varhain jo selväksi se, e kuvayhteydellä varustetut 3G-mobiilipuhelimet eivät yksin riitä. Puhelin näyttö ovat liian pieniä, sillä viittomaa on kolmiulotteista. Sen sijaan su internet-yhteys läppäritä toiselle jaksityhteydellä on tulkkiin mu oikea työkalu tulkkaustilanteisiin, myös 3G-puhelimilla voidaan hoit lyhyitä kontakteja, Mustonen kert

Videoneuvotteluun omalta pöydältä

Microsoftin Office Communications Server on helpokäyttöinen ja monipuolinen viestintäjärjestelmä joka mahdollistaa tietoturvallisen pikaviestinnän, sovellusten jakamisen käyttäjien kesken sekä puhe- ja videoneuvottelut. Se sopii paitsi organisaatioiden sisäiseen, myös tässä laajempaan käyttöön, sillä myös ulkopuolille voidaan taata pääsy järjestelmään.

Lisää tietoa internetissä osoitteessa www.microsoft.fi

Microsoft®



Identiteetin hallinta kuntoon

“Sekä hakemistopalvelumme että uusi identiteetin-hallintaratkaisumme ovat osoittautuneet erittäin vakaiksi ja häiriöttömiksi.

Olen tyytyväinen sekä uusittuun ympäristöömme että kumppaniltamme TeliaSoneralta saamaamme tukeen.”



KELA
Markku Suominen

HealthVault.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

18 / 40 84,8% Find

Microsoft HealthVault Platform

A platform for innovation
A platform for connectivity

HEALTH SEARCH: The new way to search for healthcare articles, Web links, and mini-applications.

YOU AND YOUR FAMILY

YOUR HEALTH MANAGEMENT WEB SITES

YOUR HEALTHVAULT ACCOUNT: The revolutionary and **FREE** way to collect, store, and share your health information with Web sites and doctors.

DIRECT INPUT: Enter your personal information, upload health documents, and create records for members of your family. It's time to digitize the doctor's office "clipboard".

FAX INPUT: Have your health records faxed directly into your HealthVault account. Collect all your paper-based health records into your digital store.

YOUR HEALTH PROVIDER TEAM

WEB SITES: With your permission, your HealthVault account lets you share your health information with health management Web sites.

PERSONAL HEALTH DEVICES: Connect a wide variety of health and fitness devices to your PC, and upload the data to your HealthVault account.

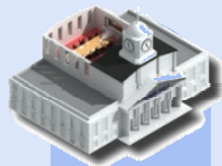
HEALTH PLAN: Add the Personal Health Record information stored at your health plan to your HealthVault account.

HOSPITALS: Your hospital records and results are an important part of your healthcare history.

YOUR DOCTORS: Your whole healthcare provider team should be able to access and share – with your permission – your healthcare data so you can integrate your care.

PRESCRIPTIONS: Medications need to be managed and renewed – and more MDs are converting to e-prescribing every day.

IMAGING & LAB RESULTS: Your images (X-Rays, MRIs, CAT Scans) and lab results are a critical part of your health record, and important to your whole healthcare team.



Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisuja

Ständi

Lisätietoja

Microsoft Amalga family - Health Enterprise Systems



The new version of the product formerly known as Azyxxi, is the **“Unified Intelligence System”** that allows large hospital enterprises to unlock the power of all their data sitting in clinical, financial and administrative silos. **Without replacing current systems** it offers an innovative way to capture, store, access and instantly present data.

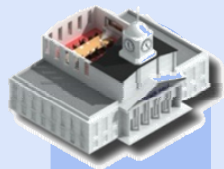


The new version of Hospital 2000, is a state-of-the-art, integrated hospital information system designed for international markets. Amalga HIS includes an integrated Electronic Medical Record with complete patient and bed management, laboratory, pharmacy, RIS/PACS, pathology, financial accounting, materials management and human resource systems.



Its integrated architecture allows the radiologist to use a single application to manipulate images and access the entire patient medical record. The workstation interface is optimized for workflow, including support for pre-defined templates, an intuitive report editor, voice recognition and dictation capabilities. Available as a standalone system as well as a component of Microsoft Amalga HIS.





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisuja

Ständi

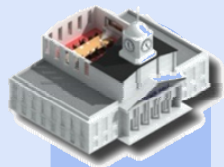
Lisätietoja

*Tervetuloa tutustumaan Microsoftin ja
kumppaneiden Terveysthuollon ratkaisuihin
Ständillämme # 24-25*

*Maanantaina Sähköisen asioinnin ratkaisut:
Digia Oy sekä Innofactor Oy*

*Tiistaina Mobiliiliratkaistut:
eHIT Oy sekä Luovaliiike Oy*





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisuja

Ständi

Lisätietoja

Lisätietoja

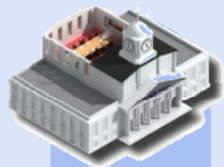
- www.microsoft.com/healthcare
- <http://blogs.msdn.com/healthblog>

Myyntipäällikkö Anu Uusio

GSM: 050-5842058

Sposti: anuu@microsoft.com





Atk-päivät

Haasteita

Tuotekehitys

Ratkaisuja

Ständi

Lisätietoja

Microsoft®

Your potential. Our passion.™

A Vision for Local and Regional Government

