

QBITECH

ME TOTEUTAMME IDEASI.



Asiakkaan uuden liiketoiminnan
mahdollistaja ja kehittäjä

14.6.2015

YRITYSESITTELY

Yhtiön perustiedot

- Yksityisomisteinen ICT-konsultointiyritys, joka syntyi spin-offina TeliaSonera Finlandin palkitusta Medialaboratoriosta v. 2006
- Palvelee yrityksiä, jotka tarvitsevat laadukkaita ICT-palveluita Internet- ja mobiilialueella
- Ei sidottu mihinkään teknologia-alustaan ja voi siksi palvella yrityksiä teknologia-riippumattomasti
- Osaamisalueita mm.
 - toimialariippumattomat ICT-selvitykset
 - palvelujen konseptointi ja kehitys
 - innovaatioprosessin hallinta
 - uusien liiketoiminta-alueiden arvioinnit
 - teknologiatietämys strategiasta toteutukseen
 - verkkosuunnittelu
 - Internet-sovellukset ja -palvelut

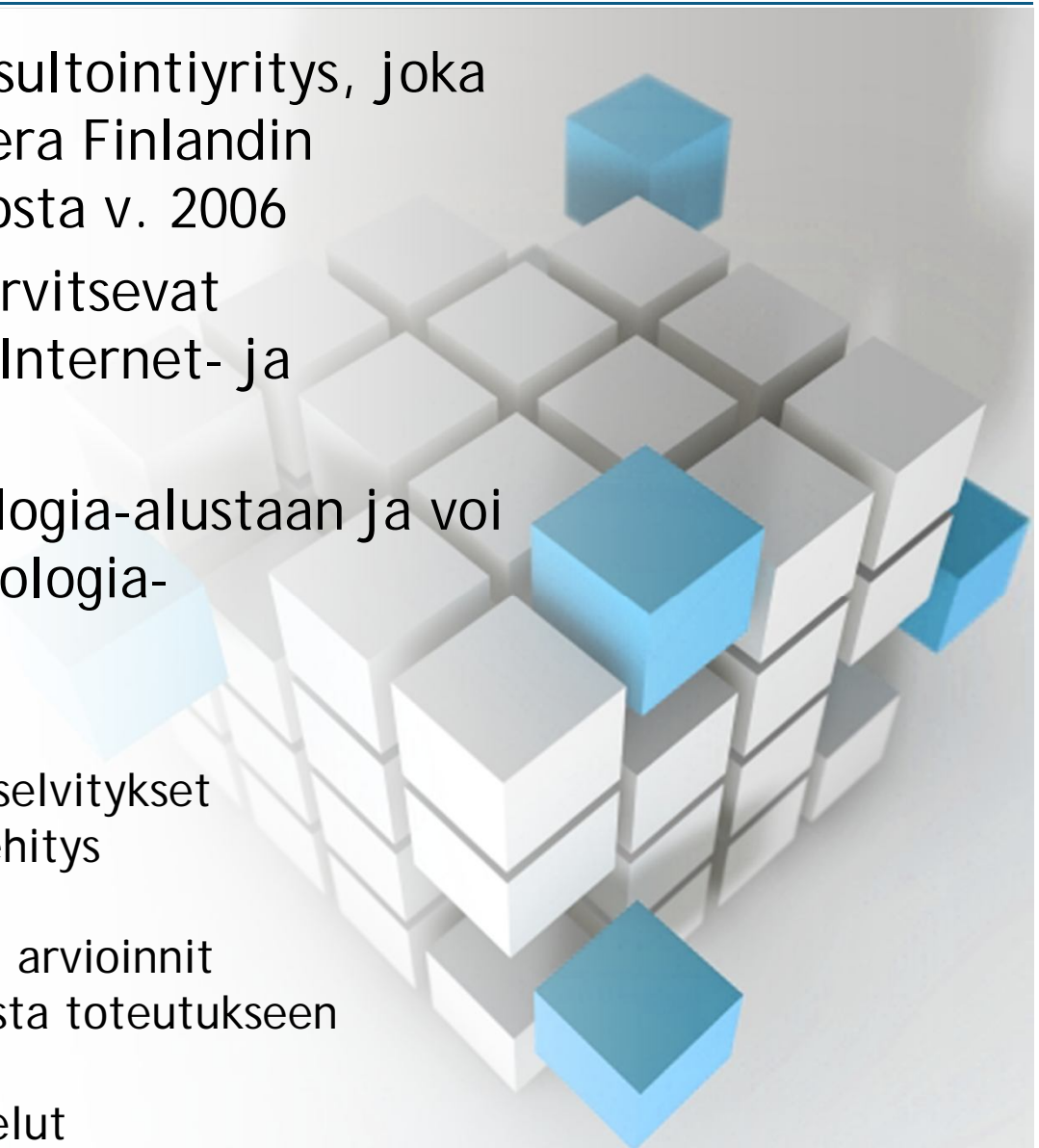


Image: Salvatore Vuono / FreeDigitalPhotos.net

Yhtiön johtoryhmä ja missio



John Bergström
CEO

John Bergström on työskennellyt kahdeksan vuotta ohjelmistoalalla, josta viimeiset viisi vuotta erilaisissa telealan kehitystehtävissä. Koulutukseltaan hän on ohjelmistotuotantoon ja yrittäjyyteen erikoistunut tietojenkäsittelyn tradenomi.



Hannu Hauki
President, COO

Hannu Hauki on työskennellyt vuodesta 2003 erilaisissa tele- ja ICT-alan tuotekehitystehtävissä, kuten konseptien ja verkkopalvelujen suunnittelussa, käytettävyysarvioinneissa ja ohjelmistokehityksessä sekä vastannut Obitechin hallinnollisista tehtävistä. Koulutukseltaan hän on käytettävyyteen ja hypermediaan erikoistunut ohjelmistotuotannon diplomi-insinööri



Jukka Helin
CTO

Jukka Helin on toiminut monta vuotta erilaisissa ICT-tuotekehitystehtävissä. Ennen Obitechiä hän toimi mm. TeliaSoneran Finlandin Medialaboratorion johtajana. Jukalla on laaja kompetenssi strategisesta suunnittelusta, liiketoiminnan kehittämisestä, innovaatioiden hallinnasta, avoimesta datasta sekä Internet- ja mobiilipalvelujen kehittämistä. Koulutukseltaan hän on tekniikan lisensiaatti Tampereen Teknillisestä Yliopistosta.

Missio:

Parantaa asiakkaan kilpailukykyä ja mahdollistaa uutta liiketoimintaa uusien teknologioiden ja palvelujen avulla.

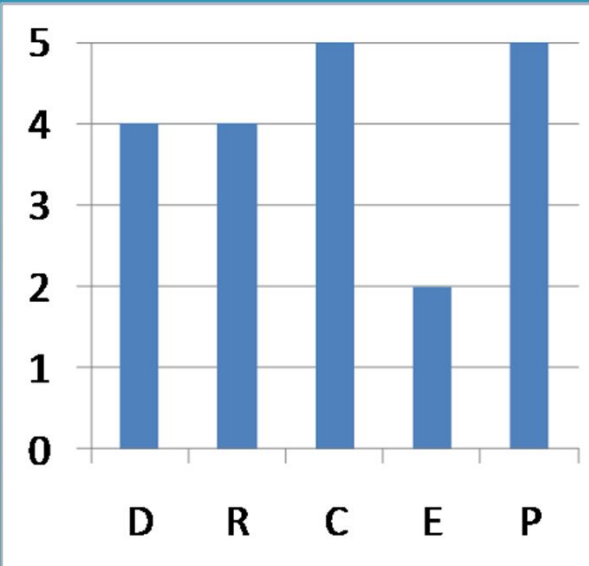
Tunnustettu teknologia-asiantuntija Suomessa..

- Vuonna 2010 Hermia Oy haki yhteistyökumppaneita monialaisten innovaatiohankkeiden asiantuntijapalveluihin
- 15 yhtiötä vastasi tarjouspyyntöön
- Qbitech arvioitiin parhaaksi yhteistyökumppaniksi teknologiastrategian ja -kumppanuuksien konsultointipalvelujen suhteen, saaden erinomaiset pisteet mm. teknologiaosaamisessa ja asiantuntemuksessa
- Hermian asiakkaat hyötyvät Qbitechin laaja-alaisesta osaamisesta ICT-alalla

Qbitech on Scrum Alliancen jäsen ja suorittaa projektit asiakkaan halutessa Scrummallin mukaan.



Qbitechin pisteet



D: Sisältö, toteutussuunnitelma, toimitusaikataulu

R: Referenssit

C: Osaaminen ja asiantuntemus

E: Hermian aiemmat kokemukset*

P: Hinta

* Qbitechilla ei ollut aiempia projekteja Hermian kanssa, jonka vuoksi kokemuspisteet jäivät mataliksi.

Palvelut suunnittelusta toteutukseen

QbiBIZ

- Liiketoiminta-tietämys
- Teknologia-tietämys
- Innovaatiopajat
- Benchmarking
- Esiselvitykset
- Strategian hallinta

QbiCON

- Konseptikehitys
- Demot
- Prototyypit
- Konseptien pilotointi
- Käyttäjätutkimukset

QbiDEV

- Tuote-, sovellus- ja palvelukehitys
- Käytettävyyservioinnit
- Palvelujen pilotointi

QbiRUN

- Palvelu-tuotanto
- Järjestelmä-integraatio
- Sovellusten hosting- ja ylläpitopalvelut

QbiPRO - Projektinhallinta

QbiTEAM - Konsultointi, asiantuntijavuokraus

Tyypillisen projektin vaiheet

Aloituskokous



- Kesto: 1-4 tuntia
- Projektiryhmän muodostaminen Qbitechin ja mahdollisesti myös asiakkaan edustajista
- Projektin laajuuden, tavoitteiden ja tuotosten määrittely

Projektisprintit



- Projektit toteutetaan iteratiivisina sprintteinä
- Jos projekti koostuu useammista sprinteistä, projektiryhmä tapaa asiakkaan edustajan säännöllisesti
- Ensimmäisen sprintin kesto on kaksi viikkoa ja jatkosprintit kestävät noin viikon
- Työn painopistettä voidaan muuttaa jokaisen sprintin jälkeen

Tulosten esittely



- Kesto: 1-4 tuntia
- Viimeisen sprintin jälkeen projektin tuotokset toimitetaan asiakkaalle päätöskokouksen yhteydessä
- Päätöskokous koostuu tulosten esittelystä, keskustelusta ja ehdotuksista jatkotoimenpiteiksi

Uuden palvelun liiketoiminta-analyysi

- Asiakas halusi tietää kuinka järkevää sen olisi lähteä uudelle liiketoiminta-alueelle
- Qbitech analysoi liiketoimintamahdollisuuden arvioimalla odotetun liikevaihdon sekä CAPEX- ja OPEX-kulut seuraaville viidelle vuodelle
- Asiakas pystyi yksityiskohtaisen Excel-raportin perusteella päättämään strategiansa uudella liiketoiminta-alueella

BUSINESS CASE ESTIMATION

This workbook contains a business case...
The workbook is divided into following bu...

Case	Description
Med	Expected bu
Low	Break even
High	Optimal busi

The workbook is divided into following sec...

Section	Description
Generic values	Values that
CAPEX (gen)	CAPEX that
OPEX (gen)	OPEX that is
Probabilities (med/low/high)	Probabilities
Services (med/low/high)	(impact from
Revenue (med/low/high)	Estimated us
OPEX (med/low/high)	Estimated OP
Alt (med/low/high)	Cash-flow an
Mobile (comp)	Graphs showi
Savings	Estimated co
Introduction	(not taken in
Mobile (competitor)	

Fees in case B (euro)

	2011
Fee	0,20 €
One time fee	No fees

Fees in case D (euro/min)

	2011
Fee / min	0,16 €
One time fee	0,11 €

Introduction Generic values OPEX (g

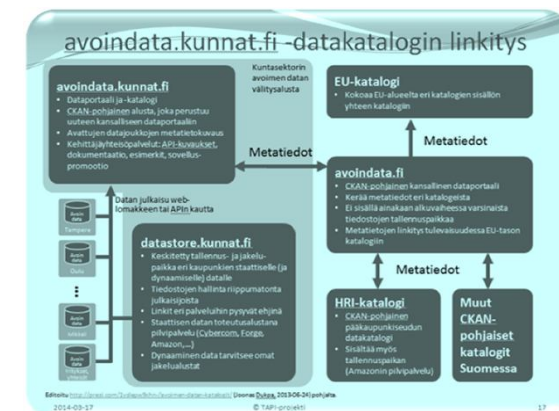
- Asiakas: Tampereen kaupungin omistama Vuores Palvelu Oy
- Qbitech toimii alueen ICT-infrastruktuurin rakentamisen koordinaattorina esimerkiksi Vuoreksen alueen kuituverkon suhteen
- Asiakas hyötyy Qbitechin monialaisesta ratkaisuosamisesta ja saa kustannussäästöjä ulkoistamalla ICT-toimintojen koordinoinnin Qbitechille



- Asiakkaat: Pienet ja keskisuuret yritykset
- Office365 on Microsoftin pilvi- ja vuositilauspohjainen palvelu, joka sisältää normaalien toimistotyökalujen (Word, Excel, Powerpoint,...) lisäksi myös Internet-pohjaiset palvelut kuten Exchange Online ja Outlook, Sharepoint, Lync, Skype ja OneDrive
- Qbitech tarjoaa asiakkaalle palvelut pilvipohjaisten toimisto-ohjelmistojen lisensointiin, asennukseen ja ylläpitoon
- Asiakas saa kustannussäästöjä ulkoistamalla ICT-toimintojen ylläpidon Qbitechille

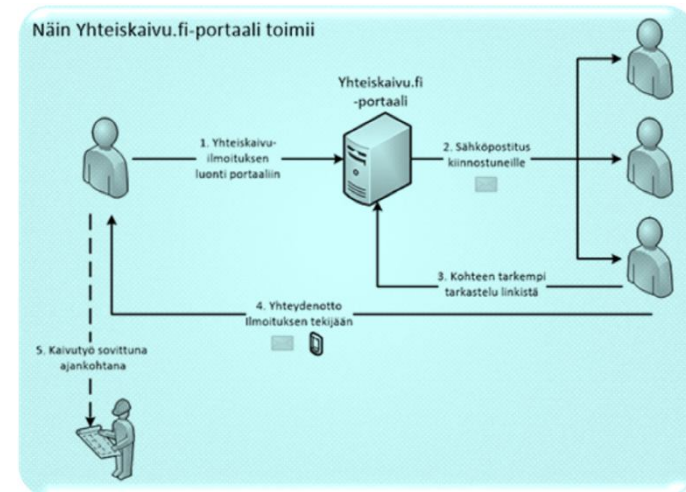


- Asiakas: Tampereen kaupungin kehitysyritys Tredea Oy
- Valomo-osuuskunta ja Qbitech suorittivat projektin *Tampereen alueen avoin datapilvi (TAPI)*
- Projekti tuotti raportin *Kuntasektorin datan avaus ja jakelu*, jossa kuvataan liiketoiminnalliset ja tekniset vaatimukset kaupunkien ja kuntien tarvitsemalle avoimen datan välittäjälle
- 6Aika-konsortion *Avoimen datan kärkihanke* hyödyntää v. 2015 tuloksia
- Asiakas ja ns. kuutoskaupungit saivat pohjan, jonka päälle voivat rakentaa avoimeen dataan liittyvää liiketoimintaa



Kalvot SlideSharella:
<http://www.slideshare.net/jukkahelin/kuntasektorin-datan-avaus-ja-jakelu-suomessa>

- Asiakas: Johtotieto Oy, jonka palveluja käyttävät useat tele- ja sähköoperaattorit (Elenia, Elisa, Fortum, TeliaSonera,...)
- Yhteiskaivu.fi-portaalin avulla yritykset voivat informoida toisiaan kaapelien kaivuuprojekteista, suunnitelluista reiteistä ja aikatauluista
- Qbitech suunnitteli ja rakensi portaalin, jossa on on mm. joustavat API-rajapinnat eri järjestelmiin
- Asiakas sai portaalin, jota käyttämällä yritykset saavat isoja kustannussäästöjä



- Asiakas halusi pystyttää oman palvelinympäristön uusien palvelukonseptien joustavaa ja ketterää kehitystyötä ja testausta varten
- Qbitech analysoi tarvittavan palvelin- ja tietoliikennekapasiteetin, hankki tarvittavat järjestelmät, ja asensi ne asiakkaan konesaliympäristöön
- Asiakas sai jatkuvasti toiminnassa olevan skaalautuvan ympäristön, joka sopi heidän tarpeisiinsa
- Asiakkaan ei tarvinnut huolehtia järjestelmistä Qbitechin hoitaessa ylläpidon sekä järjestelmäpäivitykset



Images: scottchan, jscreationz / FreeDigitalPhotos.net

- Johtava mobiilivideopalvelujen toimittaja tarvitsi pikaista apua uusien palvelujensa testauksessa
- Qbitech vuokrasi asiakkaalle asiantuntijan, joka työskenteli heidän tiloissaan osana asiakkaan kehitystiimiä
- Asiakas onnistui aloittamaan uuden palvelunsa testaamisen huomattavasti nopeammin ja pienemmillä riskeillä kuin rekrytoidessaan projektiinsa oman testaajan



Images: iutdand / piknomboonwaroot / FreeDigitalPhotos.net

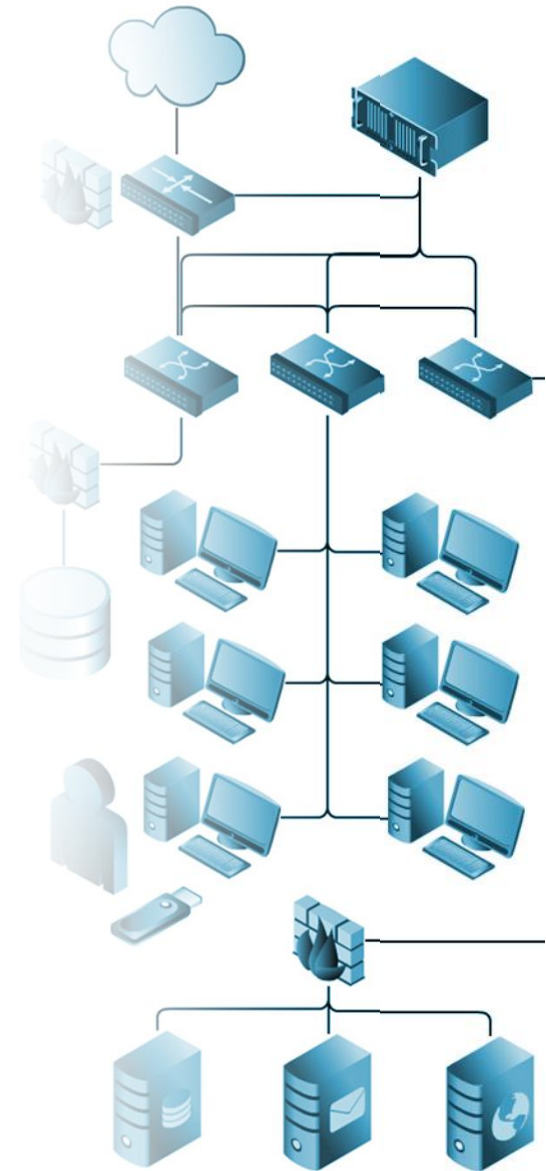
- Asiakas halusi tietää kuinka se voisi hyödyntää uusia teknologioita ja trendejä liiketoiminnassaan
- Qbitech analysoi yrityksen tuotteet ja identifioi neljä mahdollista aluetta, joissa yritys voisi olla jatkossa aktiivinen
- Asiakkaan tiloissa järjestettiin päivän kestänyt työpaja, minkä jälkeen asiakas sai suunnitelman miten edetä
- Qbitechin avulla yritys onnistui julkistamaan uuden palvelun kolme kuukautta työpajan jälkeen



- Asiakas halusi selvittää miten se pystyisi ottamaan talkoistamisen (*crowdsourcing*) huomioon tuotekehityksessään
- Qbitech analysoi eri vaihtoehdot talkoistamisesta ja ulkoisesta innovoinnista (*outside innovation*) sekä selvitti asiakkaan kilpailijoiden strategiat
- Tutkimuksen tuloksena asiakas sai ohjeet miten toimia ja yksityiskohtaisen toimenpideluettelon talkoistamisen suhteen



- Asiakas halusi parantaa B2B-puolen IP-verkkojensa hallinnan älykkyyttä
- Qbitech osallistui loogiseen ja fyysiseen verkkosuunnitteluun sekä hallintatyökalujen web-kehitykseen ja testaukseen
- Kehitystyössä käytettiin mm seuraavia teknologioita: Apache Tomcat, MySQL, SOAP, WSDL, Linux-palvelinhallinta sekä Juniperin ja Checkpointin NAC- ja Infranet Controller-ratkaisut
- Qbitechin asiantuntijuuden ja SCRUM-osaamisen ansiosta asiakas onnistui tuomaan lopputuotteen palvelutuotantonsa aiemmin kuin normaalia kehitysprosessia noudattaen



Android-sovelluskehitys

- Qbitech implementoi Android-sovelluksen Samsung- ja HTC-puhelimille ja -tableteille
- Sovelluksessa käytettiin ääni- ja tekstiviestintää ja se toimi asiakkaan web-pohjaisen verkkopalvelun käyttöliittymänä
- Sovellus laadittiin Java- ja XML-kielillä käyttäen Eclipse Open Source -kehitysympäristöä
- Asiakas pystyi vertaamaan natiivin Android-sovelluksen ja tavallisen selaimen välistä käytettävyyttä ja päättämään käyttökokemuksiensa perusteella kuinka jatkaa projektia



Operaattorin API-rajapinnan* kehitys

QbiDEV

- Teleoperaattori halusi avata API-rajapinnan verkkoonsa ja valikoituihin palveluihinsa testatakseen Internet-kehittäjäjoukon halua ja potentiaalia tehdä uusia Telco 2.0 ja Web 2.0 - mashup-palveluita
- Qbitech auttoi API:n luomisessa ja kehityskilpailun järjestämisessä
- Avatun API:n ja kehityskilpailun tuloksien perusteella teleoperaattori pystyi päättämään strategiansa API-alueella



* API = Application Programming Interface

Muita asiakasprojekteja

- QbiBIZ** Tutkimus uusista mobiilialustoista
- QbiDEV** Mashup-palvelu verkkovideoille
- QbiCON** Sisällönjulkaisujärjestelmän toteutus Open Source -ohjelmistoilla
- QbiDEV** Käyttöliittymän toteutus
- QbiBIZ** Wiki-pohjaisten järjestelmien yhteiskäytön kartoitus yrityksen ja asiakkaan välillä
- QbiTEAM** Asiantuntijapalvelut mobiilisovellusten kehitystyöhön
- QbiBIZ** Strategiaselvitystyö mahdollisesta uudesta liiketoiminta-alueesta
- QbiBIZ** Selvitys sosiaalisen median vaikutuksesta asiakkaan liiketoimintaan
- QbiRUN** Testilaboratorioympäristön pystytys
- QbiCON** Verkkopohjaisen hakupalvelun toteutus
- QbiBIZ** Selvitys kirjastojärjestelmän kehitystarpeista



Asiakkaat ja yhteistyökumppanit



Obitech kuuluu ICT-
osuuskunta Valomoon



Viimeisimmät uutiset: www.qbitech.com



QBITECH
WE MAKE YOUR IDEAS COUNT.


HOME SERVICES ABOUT US NEWS CONTACT US

Latest news

Jan 2, 2015 - Qbitech to provide Office365 consultation services

Qbitech has included Microsoft Office365 consultation services into its service portfolio. Our first customers come from the education business. "Office365" ...

[Read more...](#)



QBITECH
WE MAKE YOUR IDEAS COUNT.

HOME SERVICES ABOUT US NEWS CONTACT US

Latest news

Jan 2, 2015 - Qbitech to provide Office365 consultation services

Qbitech has included Microsoft Office365 consultation services into its service portfolio. Our first customers come from the education business. "Office365" refers to cloud based subscription services from Microsoft that include usual Office applications and productivity tools that are enabled over the Internet including Exchange Online, Lync, OneDrive, and Skype.



Nov 19, 2014 - ICT 2015 trends for smart cities and smart neighborhoods

The slide set "ICT 2015 trends for smart cities and smart neighborhoods (in Finnish)" is now available at [Slide Share](#). The slides presented at Vuores strategy day in Nov 19, 2014 cover topics such as Internet of Things (IoT), Open Data, Smart Cities, and Smart Living. Vuores is a smart neighborhood area in the city of Tampere. The area offers innovative construction and housing solutions and utilizes cutting-edge technology. More about Vuores area can be found from [here](#).



Sep 2, 2014 - New features introduced to [Yhteiskaivuportaaali](#) web portal!



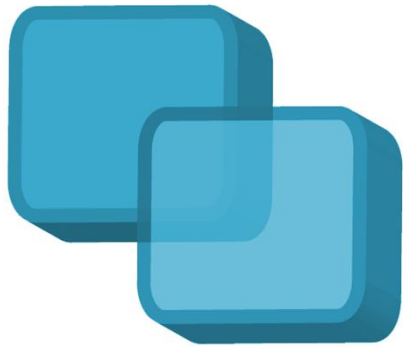
Yhteenveto

- Luotettava ja riippumaton ICT-yritys
- Laaja tietämys uusista teknologioista, trendeistä ja palveluista
- Ideaalinen yhteistyökumppani monenlaisille yrityksille
- Asiakkaan uuden liiketoiminnan mahdollistaja ja kehittäjä
- Auttaa asiakkaita palvelukehityksen kaikissa vaiheissa innovoinnista palvelun tuotantoon saakka



Image: Salvatore Vuono / FreeDigitalPhotos.net

Yhteystiedot



Qbitech Ltd

Savisuontie 51

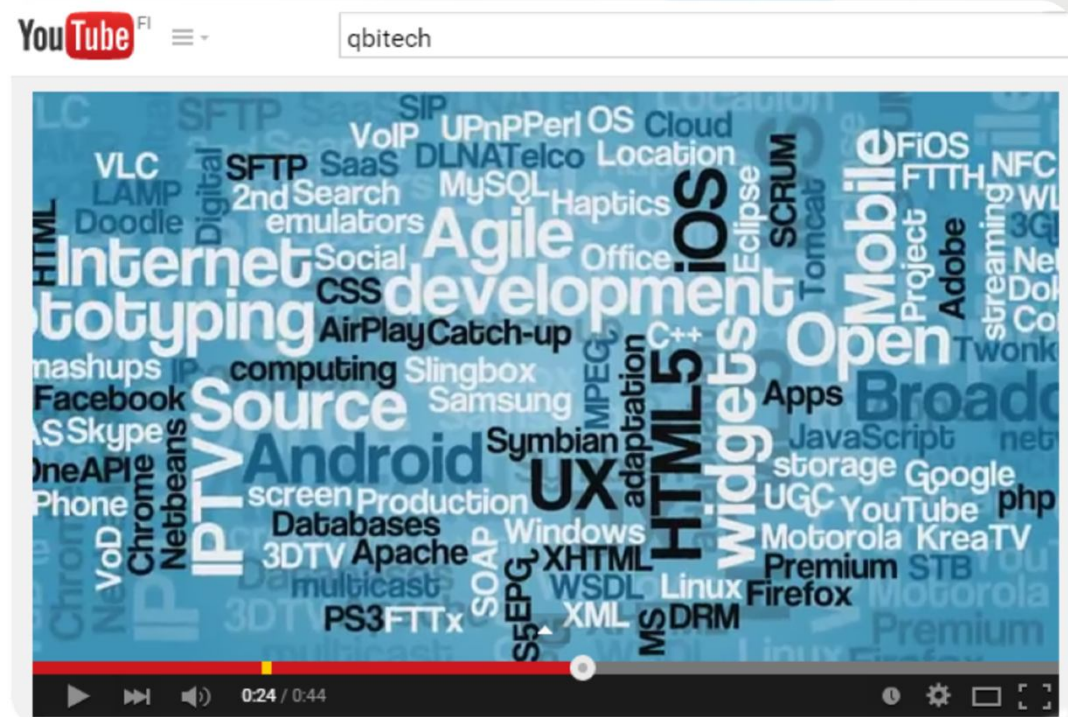
33680 Tampere, FINLAND

qbitech@qbitech.com

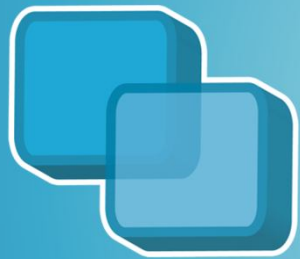
www.qbitech.com

tel. +358 40 418 1114

Company ID 2072884-0



Qbitech-video: <https://youtu.be/HUIHLZGlr54>



Q BITECH

ME TOTEUTAMME IDEASI.