

KOLMANNEN SUKUPOLVEN LAULUPALVELU



SINGON IDEA

Halusimme toteuttaa palvelun, joka toimii Spotify-musiikkipalvelun kaltaisesti suoratoistopalveluna, josta löytyy tuhansia kappaleita ilman hidasta ja häiritsevää lataamista. Karaoke on vaatinut aikaisemmin erillisiä lisälaitteita, jotka ovat olleet monimutkaisia ja kalliita, joten toteutimme palvelun niin, että sitä voi käyttää jo kotona olemassa olevilla laitteilla.



MARKKINAT



Globaalit karaokemarkkinat ovat suuret, on arvioitu, että 10% maailman väestöstä on laulanut karaoketa ja toinen 10% haluaisi laulaa karaokea, jos sen saatavuus olisi helpompi. Televisioiden suosituimpia ohjelmia viimeisen kymmenen vuoden ajan ovat olleet erilaiset reality lauluohjelmat. Yleisesti ottaen laulaminen ja musiikki ovat kuuluneet ihmisen historiaan tuhansia vuosia.

RATKAISU

SingOn uudistaa karaokepalveluiden tarjonnan seuraavan sukupolven konseptillaan, jossa yhdistyvät palvelun helppo saatavuus, laaja ja jatkuvasti päivittyvä lauluvalikoima ja täysin uusi, dynaaminen lauluelämys.

- Tuhansittain lauluja
- Uusi tapa laulaa
- Jokaiseen TV-laitteeseen



RATKAISU (1/3)

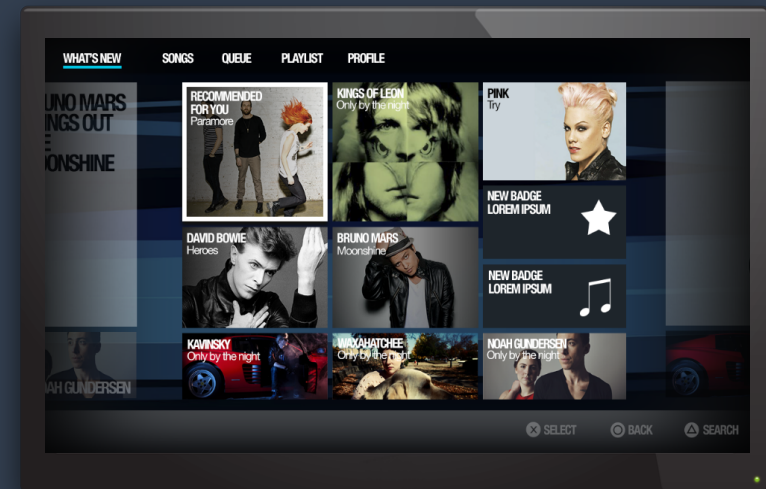
TUHANSITTAIN LAULUJA

SingOn tuo laajan, huippulaatuisen musiikkisisällön suoraan kuluttajien TV-ruuduille helposti ja edullisesti. Kuluttajalla on tuhansia kappaleita sisältävä musiikkikirjasto, ikivihreistä klassikoista uusimpiin listahitteihin, aina saatavilla.

Pilvipalvelun avulla uusien laulujen hankkiminen ei vaadi perinteisten karaokelevyjen ostamista. Suoratoiston ansiosta musiikkia ei tarvitse edes ladata, vaan se on heti laulettavissa. Tässä suhteessa SingOn toimii kuten Spotify, Netflix ja muut modernit viihdepalvelut.

Korkealaatuinen cover-musiikkisisältö mahdollistaa nopean ja joustavan sisällönpäivityksen. Kuluttaja saa uudet listahitit laulettavakseen jopa seuraavalla viikolla alkuperäisen kappaleen noustua esimerkiksi radioiden top-soittolistoilta.

Koska SingOn ei käytä alkuperäisiä levytyksiä, välttyään kalliilta ja hitailta sopimuksilta levy-yhtiöiden kanssa. Tekijänoikeuslisenssi hankitaan tekijänoikeusjärjestöltä (esim. Suomessa Teosto), joka kattaa koko jatkuvasti päivittyvän musiikkikirjaston.



RATKAISU (2/3)

UUSI TAPA LAULAA

Interaktiivinen laulunäkymä ymmärtää laulajan ääntä ja ohjaa käyttäjää laulamaan oikein animoituja lyriikoita hyödyntäen ja palkitsee suorituksen pisteillä ja muilla palkinnoilla. Näin laulamista on saatu mahdollisimman helppoa ja hauskaa ja kokeilukynnys alhaiseksi. SingOn onkin perinteisen karaoken lisäksi täysiverinen laulupeli.

SingOnin interaktiivisen laulunäkymän mahdollistava tekninen järjestelmä on yhtiön oma keksintö, joka on patentoitu (US Patent No: US 9,064,484 B)

SingOn sisältää ennennäkemättömiä äänen muuntimia, joilla laulaja voi muuttaa äänensä reaaliajassa kuulostamaan vaikka robotilta, pikkuoravilta tai kuuluisilta maailmantähdiltä.

Suosituin äänen muunnin on ns. auto-tune, joka automaattisesti muuttaa laulajan äänen vastaamaan alkuperäistä säveltä, vaikka laulaja laulaisi kuinka huonosti tahansa!

SingOnilla voi laulaa yksin tai yhdessä, tiiminä tai leikkimielisesti kisailen. Tulevaisuudessa laulukilpailun haastajana voi olla vaikkapa toinen käyttäjä maailman toiselta laidalta!



RATKAISU (3/3)

JOKAISEEN TV-LAITTEESEEN

Paras mahdollinen lauluelämys saavutetaan suurelta ruudulta ja äänentoistojärjestelmällä, jotka löytyvät jo valmiiksi lähes jokaisen kodin olohuoneesta. Myös käyttöönotto on nopeaa ja onnistuu kaikilta, koska erillisiä asennuksia ei tarvita.

SingOn on online-palvelu, jonka saatavuus ulottuu useille kodin eri viihdepäätelaitteille. SingOnia voi käyttää pelikonsoleilla, älytelevisioilla ja erilaisilla mediatoistimilla. Käytännössä mikä tahansa verkkoyhteydellä varustettu laite, johon on asennettu SingOn-sovellus, voi toimia kodin uutena karaokekeskuksena.

Laulamiseen tarvitaan luonnollisesti mikrofoni. SingOn on kehittänyt sovelluksen iOS ja Android -laitteille, joka muuntaa älypuhelimien mikrofoni. Suosituimmille pelikonsoleille löytyy valmistajan oma mikrofoni. TV-valmistajat ovat alkaneet myös liittää mikrofoneja kaukosäätimiin tai suoraan televisioon, usein videopuhelua tai ääniohjausta varten. Mikäli valmistajan omaa mikrofonia ei valmiiksi löydy, SingOn pystyy hyödyntämään mitä tahansa laitteen tukemaa mikrofonia (USB, langaton jne.)

Käyttömukavuuden maksimoimiseksi kuluttaja voi myös käyttää tablet-laitettaan tai älypuhelimiaan kauko-ohjaimena, jolla voi lisätä uusia lauluja soittolistalle vaikka samaan aikaan kaverin laulusuorituksen aikana.



TUOTTEEN KUVAUS

Laulukirjasto

- 2500 – 5000 laulua ikivihreistä uusimpiin hitteihin
- Viikoittain päivittyvä laulukirjasto
- Automaattisesti päivittyvä maakohtainen TOP-20 soittolista hittibiiseille

Laulujen haku ja selaus

- Laulujen selaus artistin, genren, vuosiluvun mukaan
- Tehokas hakutoiminto
- SingOnin koostamia valmiita soittolistoja
- Kuluttajan itse muokkaama soittolista
- Nopea, helppokäyttöinen käyttöliittymä
- Personoitu uusien laulujen suositelumekanismi
- Kaikkien laulujen esikuuntelu
- Mobiililaitteen käyttö kaukosäätimenä

Laulaminen

- Kaikista lauluista sekä esilaulettu että instrumentaaliversio
- Uusien laulujen haku ja valinta myös laulusuorituksen aikana
- Interaktiivinen, laulua ohjaava laulunäkymä
- Auto-tune, automaattinen sävelkorkeuden korjaus
- Erilaisia äänen muuntimia
- Tuki kaikille yleisille mikrofoneille (johdollinen & langaton)



TUOTE-ROADMAP

SingOn:n tavoitteena on olla maailman käytetyin suoratoistokaraokepalvelu.

2014 – UK, SUOMI

2015 – MOBIILIMIKROFONI

2016 – GLOBAALI (EI JAPANI)

2016 – MOBIILIKARAOKE

2018 – MAAILMAN NRO 1

PLAYSTATION 3

2015

2016 APPLETV, PS4, XBOX ONE

2016

2018

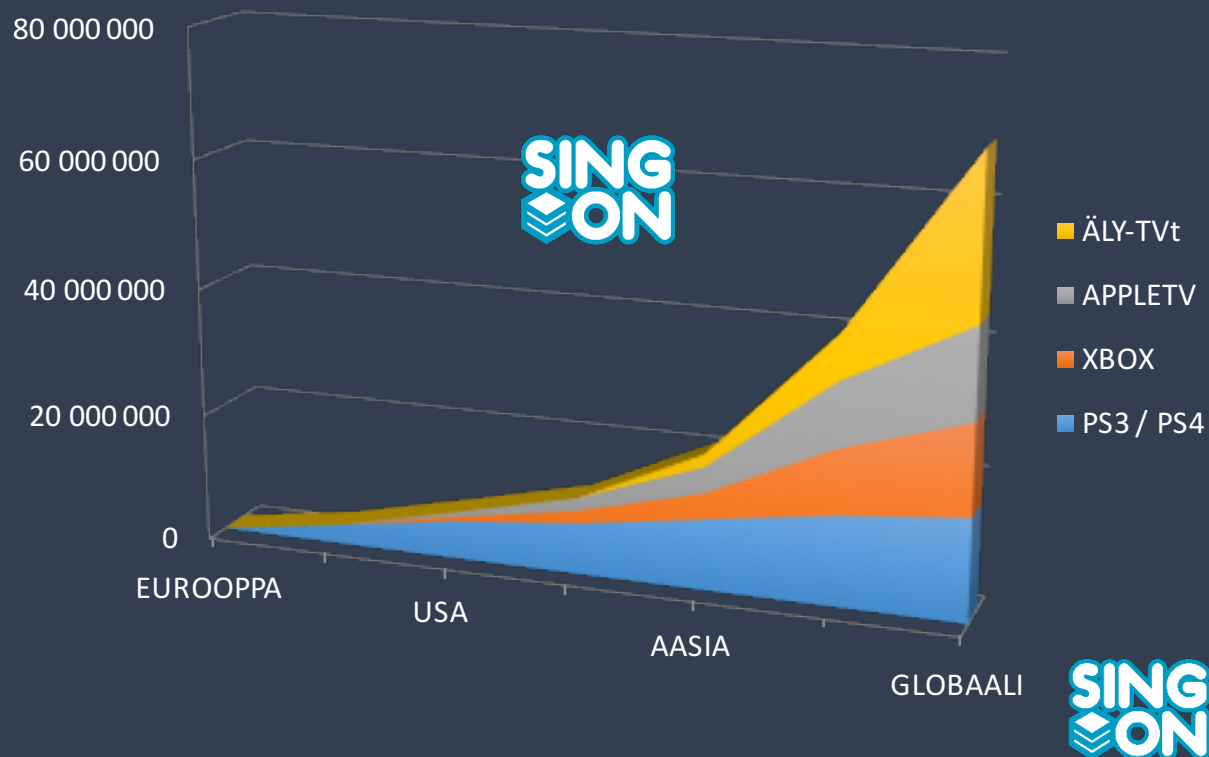


LIIKETOIMINNAN SKAALAUTUVUUS

Käyttäjämäärän kasvun nopeutta on vaikea arvioida, mutta tarkastelemalla viihdepalvelujen ja pelien tilastoja sekä eri laitealustojen levinneisyyttä, on ilmeistä että potentiaali SingOnin kasvuun on valtava.

Etenkin Aasiassa karaoken laulaminen on tunnetusti hyvin suosittua, ja yhä enenevässä määrin viihdepalvelut ovat siirtymässä perinteisistä jakelukanavista digitaaliseen online-kulutukseen. Tämä on luonnollisesti erittäin positiivista SingOnin liiketoiminnalle.

Käyttäjää, 2015 – 2018



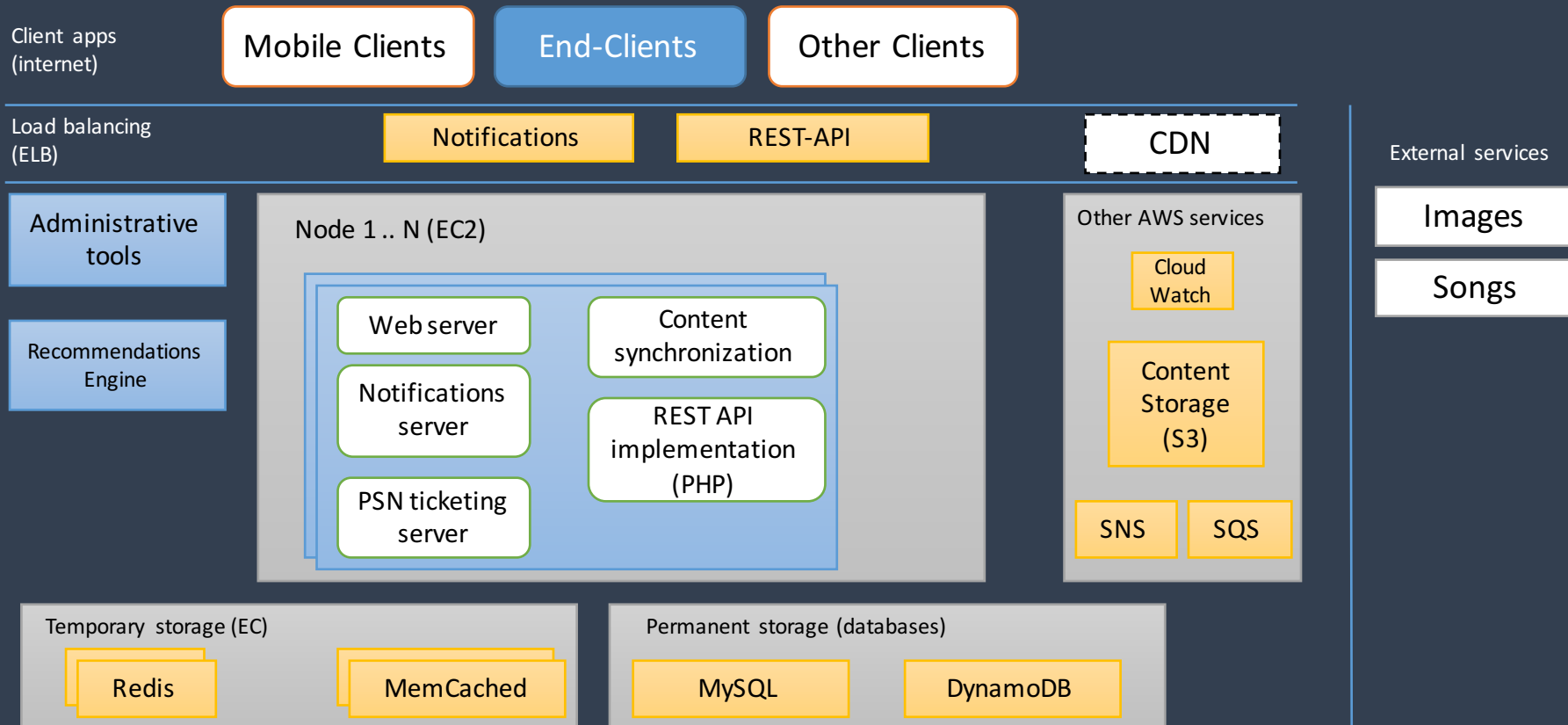
SINGON ARKKITEHTUURI

SingOnin järjestelmä on jaettu loogisesti kolmeen eri toimintokokonaisuuteen

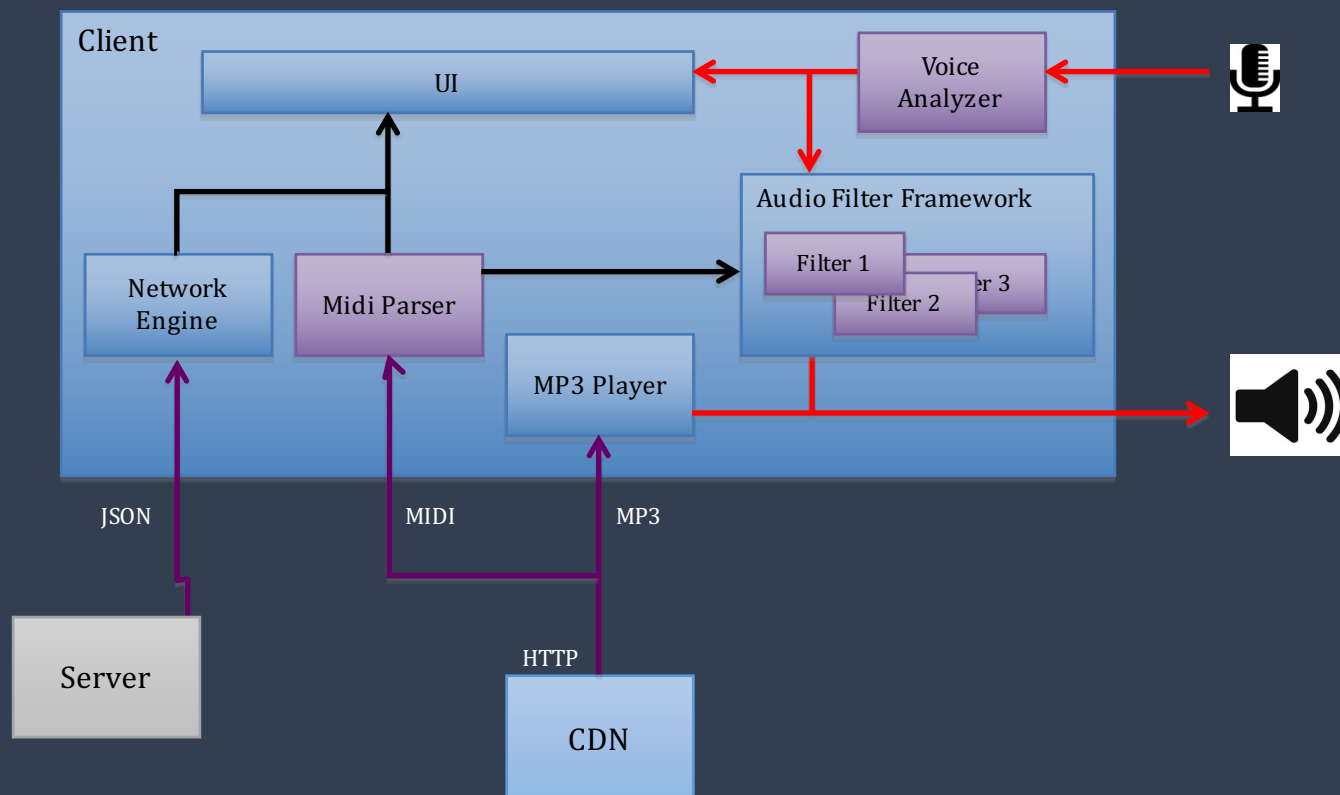
- **Mobiililaitteet**
 - Mikrofoni, tukeva toiminnallisuus, voidaan parittaa varsinaiseen päätelaitteeseen tilapäisesti
 - Soittolistojen muokkaus, biisilistojen selaus
 - Uutiskirjeet
- **Varsinaiset päätelaitteet**
 - PS, APPLETV, XBOX, jne
 - Äänianalyysi, tunnistaa laulajan äänenkorkeuden, optimoitu laitekohtaisesti
 - Äänenmuokkausalgoritmeja, mukaan lukien autotune
 - Innovatiivinen laulun esitystapa dynaamisella fontilla jossa hyödynnetään sekä laulajan suoriutumista, lyriikkaa ja laulun musikaalisia elementtejä
 - Soittolistan hallinta
- **Palvelimet**
 - Toteutettu tehokkaasti hyödyntäen Amazonin AWS-palvelua
 - Skaalautuva, palvelimien määrää säädetään dynaamisesti.
 - Asiakaslaitteet keskustelevalle palvelimille REST-rajapintaa hyödyntäen
 - Uusien laulujen suosittelualgoritmi, perustuu käyttäjän omiin mieltymyksiin ja tilastolliseen analyysiin



SINGON ARKKITEHTUURI



SINGON ARKKITEHTUURI



YDINTIIMI



SAMU KERÄNEN

TJ

SingOnin perustaja ja toimitusjohtaja. Kolmannen sukupolven yrittäjänä Samulla on yli 13 vuoden kokemus ICT- alalta, erityisesti online- ja mobiili liiketoiminnan johtamisesta. Innokkaana peli- ja teknologiaharrastajana Samu ymmärtää erinomaisesti markkinoiden tarpeita ja kuluttajakäyttäytymistä, ja hänen missionsa yrittäjänä onkin innovaatioiden jalostaminen kaupallisiksi ratkaisuuksi markkinoiden tarpeisiin. Uuden sukupolven innovaattorina hän uskoo voimakkaasti brändin, käytettävyyden ja saatavuuden merkitykseen tuotteen menestyksessä.



JUKKA HONKELA

Teknologia

Teknologiajohtaja Jukka omaa yli 20 vuoden kokemuksen ohjelmistokehityksestä ja -suunnittelusta. Mikään tekninen haaste ei ole liian vaikea Jukan ratkaistavaksi ja hän loihtiikin kestäviä ratkaisuja tarpeeseen kuin tarpeeseen kouliintuneen arkkitehdin varmuudella. Hän on aikaisemmin työskennellyt kasvuyrityksissä ja suurissa korporaatioissa, joista on saanut laajaa kokemusta lukemattomista eri laitealustoista, palvelinohjelmistoista ja käyttöliittymäteknologioista. Jukka ymmärtää myös musiikin algoritmit soittaen vapaa-ajallaan pianoa.



RISTO VALKOLA

Talous

SingOnin talousjohtaja. Yli 20-vuotisen sarjayrittäjähistoriansa aikana Risto on erikoistunut kasvuyritysten rahoitukseen ja kansainvälistymisstrategioihin mm. online media-, maahantuonti-, sekä markkinoinnin ja mainonnan aloilla. Hän istuu useiden yritysten hallituksessa, ja on aktiivisesti mukana niiden hallinnoimisessa ja kansainvälistämisessä. Vapaa-ajallaan Risto on muusikko, ja keikkailee edelleen satunnaisesti bändinsä kanssa.



NEUVONANTAJAT & YHTEISTYÖKUMPPANIT



TERO OJANPERÄ

Musiikki

Sijoittaja sekä tuotekehitysrahasto Vision+:n perustaja ja johtaja. Terolla on yli 20 vuoden kokemus mobiili liiketoiminnasta, mm. Nokia Oyj:n palveluliiketoiminnasta vastaavana johtajana, teknologia- ja strategiajohtajana, sekä Nokia Research Centerin ja Nokia Networksin johtajana. Lisäksi hän istuu mm. Veikkaus Oy:n ja Kioskedin hallituksessa. Tero on ainoana suomalaisena listattu teknologiabisneksen erikoislehti Fast Company:n maailman innovatiivisimpien vaikuttajien joukkoon, jossa hän oli sijalla 7. vuonna 2009. Hän kuuluu myös World Economic Forumin nimeämiin Young Global Leadereihin.



JARKKO VIRTANEN

Rahoitus

Pääomasijoittaja, kansainvälistyvien teknologia ja media yhtiöiden neuvonantaja ja hallitusammattilainen. Jarkolla on yli 17 vuoden kokemus suomalaisten ja kansainvälisten mobile, peli, ICT yhtiöiden kehittämisestä Euroopassa, USA:ssa ja Aasiassa. Jarkko on toiminut mm. SFK Finance Oy ja 3i Group plc pääomasijoitusyhtiöiden sijoitusjohtajana ja partnerina sekä neuvonantajana yli 15 vuotta. Hän on tehnyt sijoituksia yli 25 teknologia yhtiöön ja toiminut niiden hallitusjäsenenä. Jarkko on toiminut myös 7 vuotta IBM:n kansainvälisessä liiketoiminnassa johdon konsulttina Euroopassa ja Aasiassa.

OMISTUS

Osakkeenomistajat	Kappaletta	%
Samu Keränen	4998630	38,69%
Propteri Oy / Petteri Vanhanen	1752267	13,56%
Tiittanen Erkki	1351278	10,46%
Credia Holding Oy / Risto Valkola	911838	7,06%
Rauli Arjatsalo Oy	296622	2,30%
Yrttiaho Erkki	291129	2,25%
Kaatonen Markus	109860	0,85%
Idea Future Oy / Jussi Pönttinen	104367	0,81%
Juhaka Oy	87888	0,68%
Top Profit/ Mike Peltola	54930	0,43%
Provision Investment Oy / Jyrki Rovio	38451	0,30%
B-osakkaat	1490000	11,53%
Optiot	1432737	11,09%
	12919997	100,00%

HALLITUS

HPJ – Samu Keränen

Jäsen – Petteri Vanhanen

Jäsen – Erkki Tiittanen