



MITEN DATAN AVULLA LÖYDÄMME PIILÖYDÖPAIKAT?

Pietari Suvanto, vainu.io | Sitra - 22.8.2017

Agenda

- Vainu lyhyesti
- Miten työnhakijoiden ja työnantajien kohtaaminen helpottuu koneoppimisen avulla?
- Miksi satavuotias Suomi on edelläkävijä?



5

OFFICES

Helsinki, New York, Stockholm,
Amsterdam, Oslo

100

EMPLOYEES

In 5 countries

1100

CLIENTS

In 10 countries

2014

FOUNDED

First office 2015

10M

REVENUE € 2017

No external funding

108M

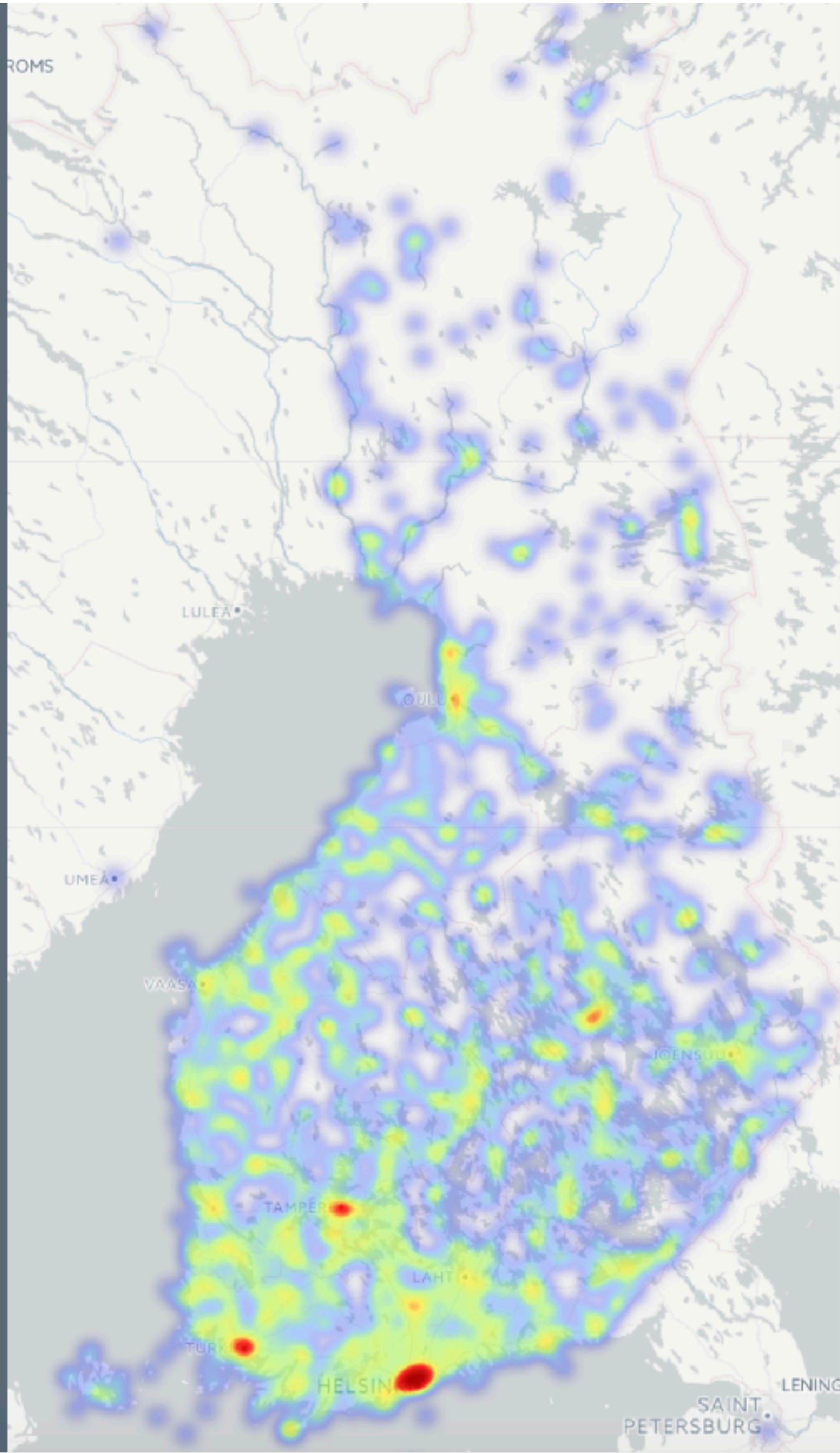
ORGANIZATIONS IN VAINU

We want to understand more than anybody
else about these organizations



SORT BY INDUSTRY (number & %)

Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	5892	16.1%
Professional, scientific and technical activities	4170	11.4%
Construction	3465	9.5%
Manufacturing	3414	9.3%
Accommodation and food service activities	2754	7.5%
Administrative and support service activities	2419	6.6%
Information and communication	2169	5.9%
Human health and social work activities	2137	5.8%
Real estate activities	2111	5.8%
Other service activities	1848	5%
Transportation and storage	1764	4.8%
Arts, entertainment and recreation	1007	2.7%
Financial and Insurance activities	799	2.2%
Industry unknown	692	1.9%
Education	570	1.6%
Agriculture, forestry and fishing	527	1.4%
Public administration and defence; compulsory social security	459	1.3%
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	218	0.6%
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	166	0.5%
Mining and quarrying	81	0.2%
Activities of extraterritorial organizations and bodies	3	0%
Activities of households as	1	0%



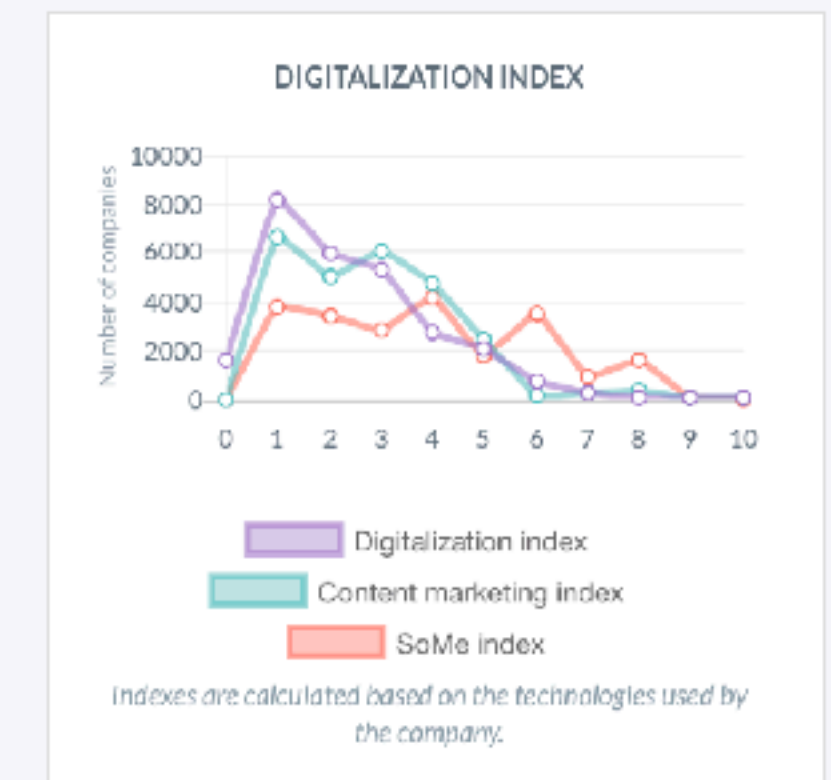
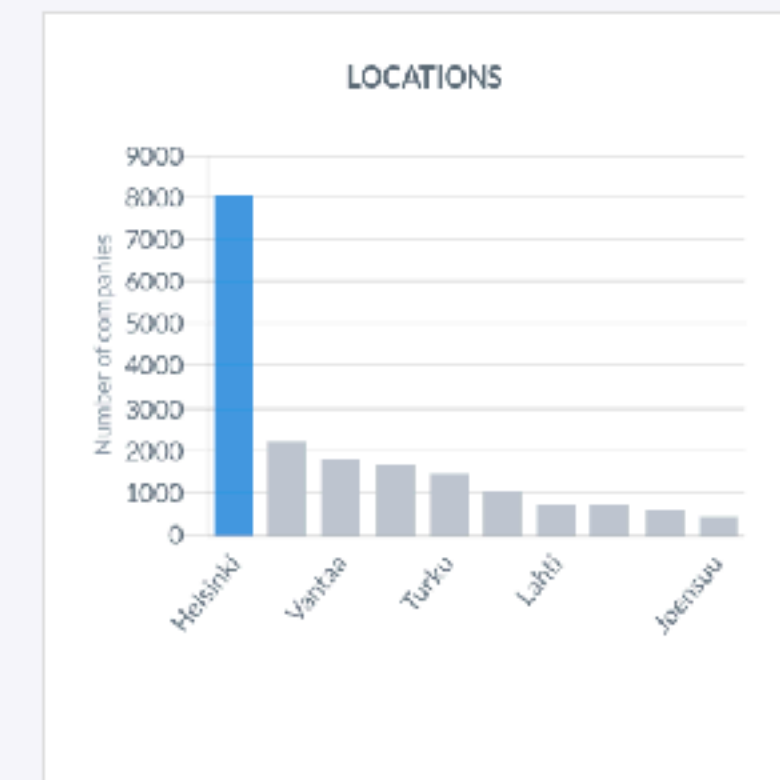
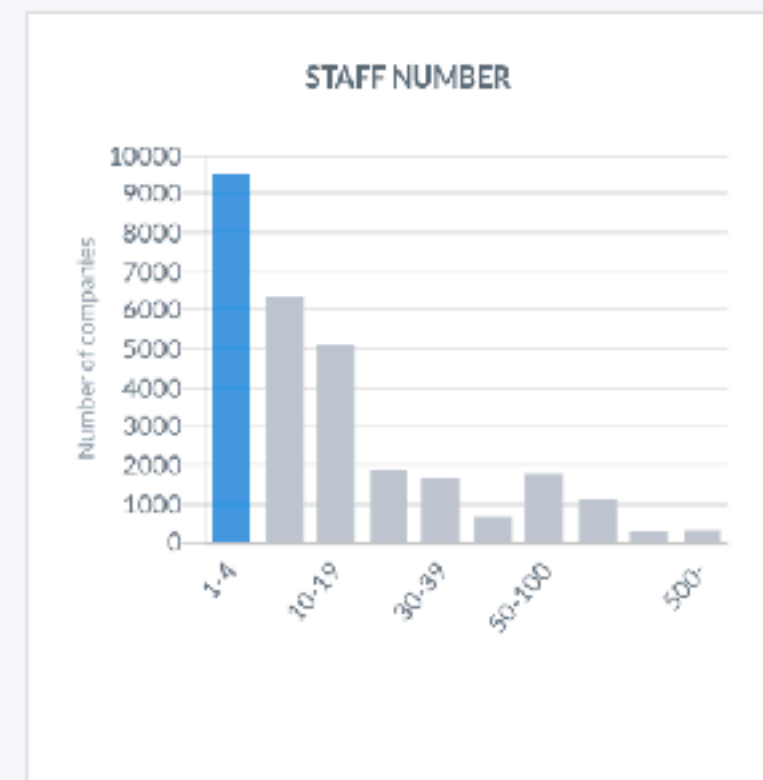
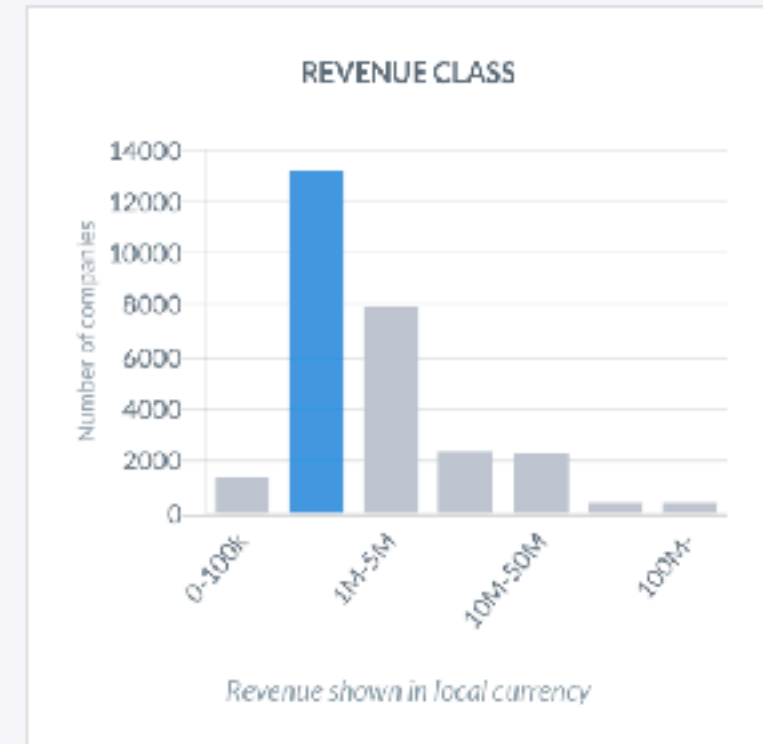
Tällä hetkellä rekrytoivat yritykset

5.0%
REVENUE GROWTH
median

3.9%
PROFIT
median

61
STAFF NUMBER
average

HELSINKI
TOP CITY
companies 8036



Työ tekijänsä löytää?

- **80% työpaikoista täytetään ilman yleistä hakua. Kuinka vapauttaa kaikki työnhakijat löytämään todennäköisimmät yritykset missä omalle osaamiselle olisi kysyntää?**
- **Miten voisimme vastata kysymykseen: ”Mikä yritys on työnhaun kannalta minulle relevantein juuri nyt?”**



Piilotyöpaikkojen löytäminen on myyntityötä

Työntekijä

Millaisista rooleista työnhakijalla on kokemusta?



Työnantaja

Mitä yritykset kertovat itsestään tietoisesti ja tiedostamatta?
Mitä tarpeita voimme tästä päätellä?



- **Tietämällä yrityksestä** lisää voimme päätellä niiden tarpeen työvoimalle
- Ymmärtämällä **työnhakijan motiivit** voimme päätellä yrityksen kiinnostavuden hakijalle



Jokainen organisaatio listattuna Vainun tietokantaan



Työnhakijan toiveet ja palaute

Missä organisaatioissa on kysyntää työvoimalle ja miksi?

Uutta
rahoitusta

Investointeja

Strategiamuutoks
ia

Uusi toimisto

Vahva toimiala

"Tänne!"



Miten keinoäly löytää tulevaisuudessa työpaikat?

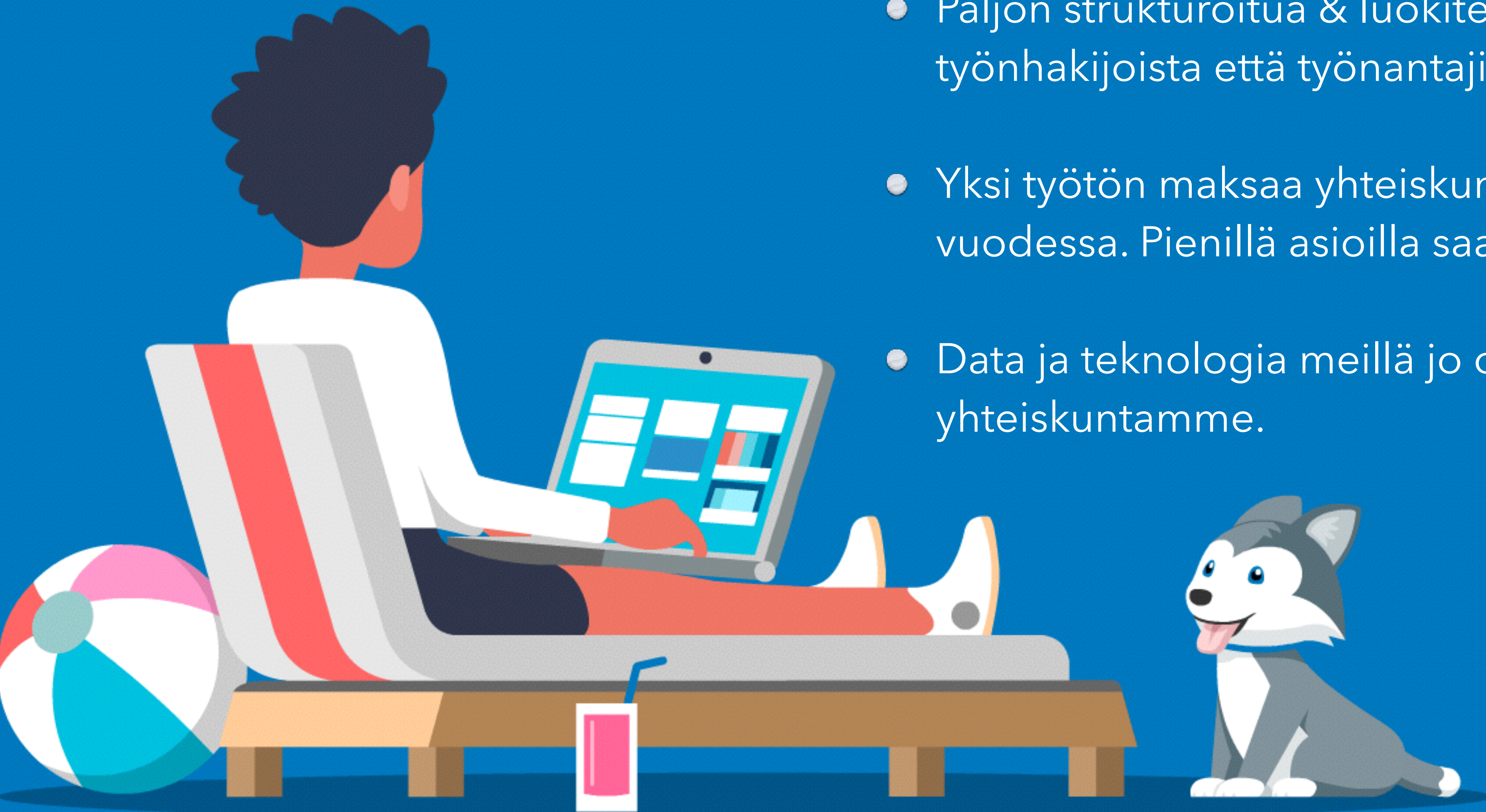
- Indeksoimalla jokaisen Suomesta löytyvän organisaation ja niistä löytyvän avoimen tiedon voimme tehdä niistä päätelmiä jotka tekevät päättelyitä missä yrityksissä on tarvetta työvoimalle
- Työnhakijat toimivat aineiston opettajina - ja opettavat teknologiaa löytämään koko ajan parempia yrityksiä

Ensimmäisiä askeleita otettu jo



Miksi tekoäly on yksi isoimmista mahdollisuuksista työnteossa?

- Paljon strukturoitua & luokiteltua dataa sekä työnhakijoista että työnantajista.
- Yksi työtön maksaa yhteiskunnalle 20 000-25 000 Eur vuodessa. Pienillä asioilla saa aikaan isoja voittoja.
- Data ja teknologia meillä jo on, kiitos avoimen yhteiskuntamme.



PIILOTYÖTÄ PANELISTEILLE?

OSMO SOININVAARA

Hallitusammattilainen

Kirjailija

Eduskunta

MARIA KAISA AULA

Vaikuttaja

Talouspoliittinen

neuvonantaja

Ministeriöt

RALF SUND

Ekonomisti

Miesasiat

Työmarkkinajärjestöt

OLLI KÄRKKÄINEN

Ekonomisti

Tutkija

Finanssiala

OULUN ENERGIA

Panostus aurinkopaneelihankkeisiin

RD VELHO

Pääomasijoitus, kasvu

PÖYRY

Kehitysjohtaja irtisanoutui

HELTTI OY

Kasvava työterveysyrittäjä

HASAN & PARTNERS

Panostaa uusiin kompetensseihin

LEVIN MATKAILU OY

Lisääntyvät yöpymismäärät

PAPERILIITTO

TES-neuvottelut käyntiin

INVESTOR HOUSE

Kasvustrategia, osti Oravan

SUOMEN PARTIOLAISET

Jäsenmäärä jatkaa kasvuaan

HILL AND KNOWLTON

Selvitys finanssialasta

LUT

Hakijamäärät kasvoivat +10%

POLAR BIDCO

Osti Spondan





KIITOS!

Pietari Suvanto
vainu.io
pietari@vainu.io