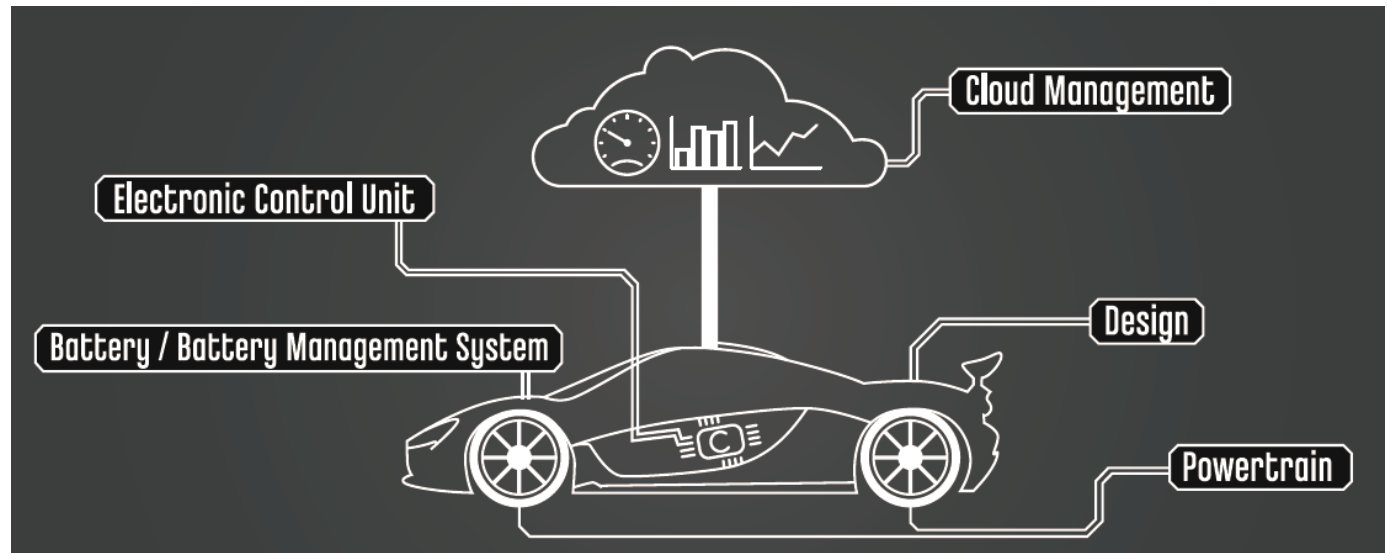
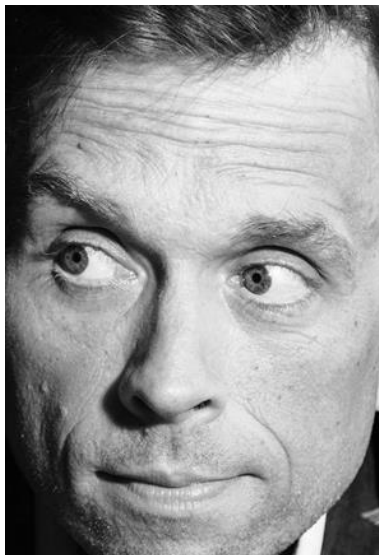


EESTI
IT
KONKURENTSIVÕIME
GLOBAALSETEL TURGudel

Priit Kongo



- Tegelen igapäevaselt tarkvaraettevõtte Net Group juhtimisega
- Parandan Eesti konkurentsivõimet noorte tehnoloogia-alase huviõppe toetamise kaudu
- Arendan pilvepõhist elektriauto projekti



KAS JA KUI
KONKURENTSIVÕIMELISED
MEIE IT ON?

HETKEL ON PIISAVALT
KONKURENTSIVÕIMELINE!

Eesti vs Makedoonia

- 25...30 aastat tagasi oli Jugoslaavias elu parem kui Eestis
 - Sealhulgas ka Makedoonias
- Eesti jaoks tuli iseseisvus kauaoodatud unistusena
- Makedooniale tuli iseseisvus seoses Jugoslaavia lagunemisega justkui ootamatu kingitusena
- Riikide suurused suhteliselt sarnased
- Teholoogia- ning insenerihariduse õpetamise tase sarnane
- Eesti tegi konkreetse otsuse ja valis IT suuna
 - Nüüd teatakse maailmas Eestit kui juhtivat e-Riiki
- Makedoonia ei ole siamaani ühtegi konkreetset otsust teinud
 - Pigem liigub vastassuunas
- Tänapäevane elu on Eestis parem kui Makedoonias

Eestis on enim idufirmasid per capita Euroopas!

PIPEDRIVE

SKYPE

SYNERALL

TRANSFERWISE

TAXIFY

PLUMBR

CLEVERON

ZERO TURNAROUND

CRABCAD

ADCASH

FORTUMO

TOGGL

...

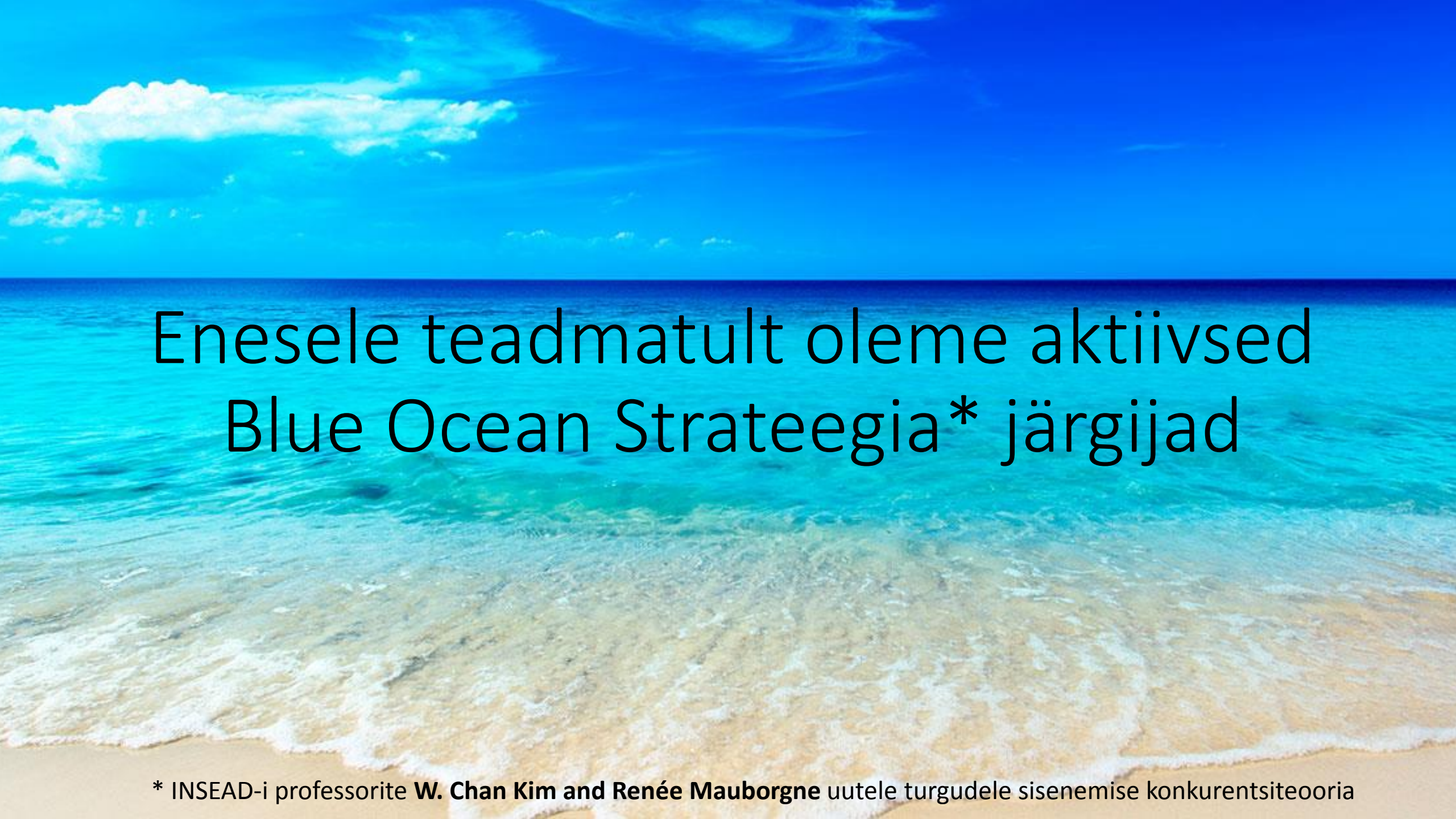
Majanduse makronäitajad – olukord on okei, aga väljakutseid on

- Maailma Majandusfoorumi konkurentsivõime edetabelis oleme 29. kohal *
 - Sama koht, mis eelmisele aastal
 - Oleme paigutatud parimasse, nn. „innovation-driven“ arengufaasi
 - Suurima probleemina toodi välja piisavalt haritud tööjõu puudumine
- Produktiivsus madal
 - Eesti sisemajanduse kogutoodang poole peal võrreldes maailma juhtivate tööstusriikidega
- Spetsialistide puudus infotehnoloogia-alal
 - Aastaks 2020 on Eestis hinnanguliselt puudu 4000 IT inseneri

* http://www3.weforum.org/docs/WEF_GlobalCompetitivenessReport_2014-15.pdf

Konkurentsieelis - meie IT lahendused on maailmas teenäitajad

- Kasutame ise aktiivselt ja teadlikult uusi lahendusi
- Elame IT maailmas ja saame sellest õigesti aru
- Loomme uusi tooteid ja teenuseid
- Defineerime ise uusi standardeid ja genereerime klientidele vajadusi
 - nt. e-Residence
- Sellistel juhtudel on konkurents irrelevantne
- Loomme lisaväärtust ja seetõttu on kasumimarginaalid kõrgemad
- Me ei konkureeri IT ressursiga kauplevatel turgudel hinnaga



Enesele teadmatult oleme aktiivsed Blue Ocean Strateegia* järgijad

* INSEAD-i professorite **W. Chan Kim** and **Renée Mauborgne** uutele turgudele sisenemise konkurentsiteooria

Tulevikku vaadates: IT ja tehnoloogia - ala 10 uuendust, mis muudavad elu *

- Isesõtvate autode turuletulek
- Supermaterjali *Graphene* arendamine
- 3D printimine
- Veebipõhine koolitus
- Bitcoin
- „Kantavad“ tehnoloogiad
- Droonid
- Aquaponic-süsteemid e. nutipõllumajandus
- Nutikodude tehnoloogia
- Energiasalvestustehnoloogiad (*vesinik*-tehnoloogial põhinevad)

* Euroopa Parlamendi raport Jaanuarist 2015

Trend – interdistsiplinaarne innovatsioon

- Mitte ainult tarkvara, vaid tarkvara koos mõne muu elualaga
 - Mehaanika / füüsika
 - Keemia
 - jne...
- 1+1 on rohkem kui 2 → näiteks Tesla
- Globaalses konkurentsivõimelises tuleb arendada kogu STEM (Science Technology Engineering Mathematics) valdkonda
- Seda juba varajases kooliastmest

Uued Eesti idufirmad – segatud tehnoloogiad

STARSHIP

COMODULE

SKELETON TECHNOLOGIES

ECLOV

FLAPERON

...

KUIDAS JÄTKUVALT
KONKURENTSIS PÜSIDA?

Eesti tulevik - laulev inseneririik

- Peame toetama tehnoloogiaharidust
 - Ühe tarkvarainseneri panus SKP-sse on pea 2 korda suurem Eesti keskmisest
- Kogu STEM valdkonna-põhine õpe annab pikemas perspektiivis eelise
- Meid on vähe ja me ei tohi kaotsi lasta andekaid noori
- Riik peab olema jätkuvalt avatud suhtumisega
 - Tuleb toetada uute tehnoloogiate kasutuselevõttu avalikus sektoris
 - Pigem lubada kui keelata

Kokkuvõtteks

- Eesti IT on globaalses mõttes konkurentsivõimeline
- Me oleme tuntud me infotehnoloogia-maailmas
- Samas, inseneride kasvulava on meil hõre
- Kogu STEM valdkonna-põhine õpe annab pikemas perspektiivis eelise
- Konkurentsiamet / regulaator olgu avatud
- Tahe, julgus ja kogemustest õppimise oskus on suurim konkurentsieelis globaalses konkurentsisis

Aitäh

priit.kongo@netgroup.ee

5044403

www.netgroup.ee