



Hverjir missa vinnuna?

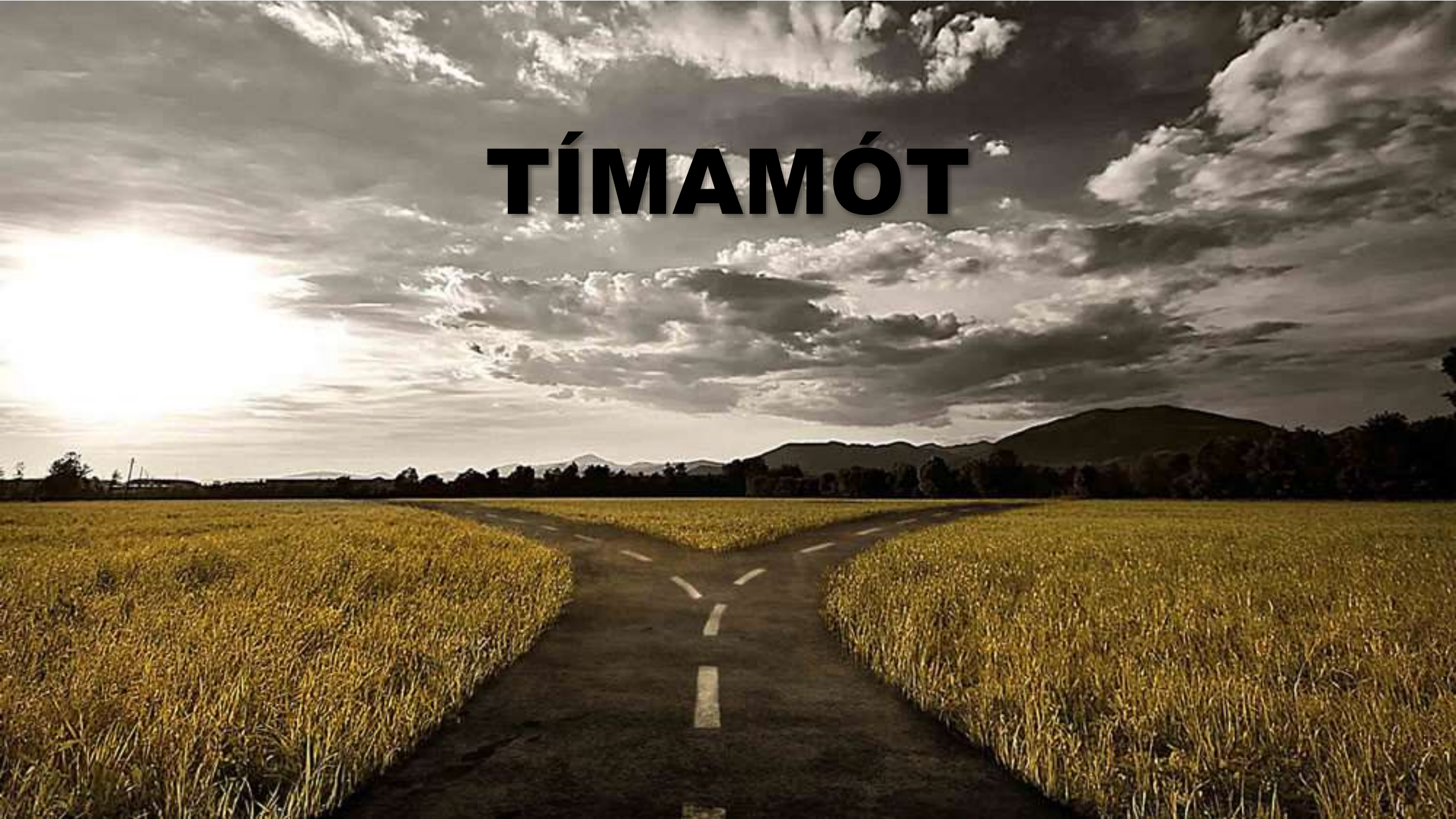
Sjálfsafgreiðsla í víðu samhengi

Snæbjörn Ingi Ingólfsson

Viðskiptastjóri hjá Origo

Áhugamaður um framtíðina

TÍMAMÓT



**Sagt er að við munum sjá meiri
tækniframfarir á næstu 20-30 árum
en hafa verið síðustu 2-300 ár**

.or!go.

Hvaða áhrif mun þetta hafa?

**Talið að IoT muni hafa áhrif
á yfir 80% starfa í heiminum!**

.or!go.



HORRIBLE!





Self Service and Automation

Sjálfsafgreiðsla eða Sjálfvirkni

- **Sjálfafgreiðsla** er þegar einhver afgreiðir sig sjálfur, sérstaklega þegar verið er að kaupa vörur
- **Sjálfvirkni** er þegar tæknibúnaður eins og tölvur eða vélmenni og upplýsingatækni er notað til að meðhöndla mismunandi ferla og vélbúnað í iðnaði til að leysa manninn af hólmi



Hvað segja rannsóknafyrirtækin?

Hvenær	Hvar	Fækkun starfa	Ný störf	Spáaðili
2018	US jobs	13,852,530	3,078,340	Forrester
2020	worldwide		1,000,000-2,000,000	Metra Martech
2020	worldwide	1,800,000	2,300,000	Gartner
2020	sampling of 15 countries	7,100,000	2,000,000	World Economic Forum (WEF)
2021	worldwide		1,900,000-3,500,000	The International Federation of Robotics
2021	US jobs	9,108,900*		Forrester
2022	worldwide	1,000,000,000		Thomas Frey
2025	US jobs	24,186,240*	13,604,760*	Forrester
2025	US jobs	3,400,000		ScienceAlert
2027	US jobs	24,700,000	14,900,000	Forrester
2030	worldwide	2,000,000,000		Thomas Frey
2030	worldwide	400,000,000-800,000,000	555,000,000-890,000,000	McKinsey
2030	US jobs	58,164,320*		PWC
2035	US jobs	80,000,000		Bank of England
2035	UK jobs	15,000,000		Bank of England
No Date	US jobs	13,594,320*		OECD
No Date	UK jobs	13,700,000		IPPR

- Rannsókn sem PWC gerð 2017 sýndi
 - 38% starfa í Bandaríkjunum
 - 35% starfa í Þýsklandi
 - 30% starfa í Bretlandi
 - 21% starfa í Japan



- Eru mikilli áhættu að verða sjálfvirkni að bráð upp úr 2030

Hvati fyrirtækja

- Auka þjónustu
 - Ekki endilega bæta
- Auka tekjur
- Lækka kostnað
- Meiri gögn



Hvati neytenda

- Hraði þjónustu er mikilvægur fyrir neytendur
- Hugtakið um “hefðbundin opnunartíma” hefur breyst
- Vefsala er að aukast
- Væntingar hækka viðmiðin
- Tæknin hefur bætt viðhorf neytanda til sýndarþjónustu aðila
- Lægra vöruverð?
 - Mögulega



So how long shall we put down
he was waiting...3 hours 58?



Gastech
EXHIBITION & CONFERENCE

17-20 SEPTEMBER 2018
BARCELONA, SPAIN

THE WORLD'S **LEADING** GAS & LNG
SHOWCASE

[CLAIM YOUR FREE PASS TODAY](#)

TECH

[CYBERSECURITY](#)
[ENTERPRISE](#)
[INTERNET](#)
[MEDIA](#)
[MOBILE](#)
[SOCIAL MEDIA](#)
[VENTURE CAPITAL](#)
[TECH GUIDE](#)

Self-driving cars could cost America's professional drivers up to 25,000 jobs a month, Goldman Sachs says

Anita Balakrishnan | [@MsABalakrishnan](#)

Published 2:45 PM ET Mon, 22 May 2017 | Updated 7:57 PM ET Mon, 22 May 2017



Alexandria Sage | Reuters

**GET YOUR
DAILY BUSINESS
NEWS FIX
RIGHT IN
YOUR INBOX**

Have the latest business stories delivered to your inbox every weekday by 730 AM ET.

[SIGN UP HERE](#)

.origo.

FROM THE WEB

Sponsored



- Sjálfvirkni eyðir störfum en skapar önnur betri
- Við verðum stöðugt að fjárfesta í sjálfum okkur, til að verða meira skapandi og samúðarfullri
- Sjálfvirkni mun skapa ógrynni gagna, sem þarf að breyta í eitthvað sem gefur okkur innsýn
- Við getum einbeitt okkur að því hvernig við getum skapað betri reynslu fyrir neytendur
- Þá verður til vinna fyrir alla

Fólksfjöldi og atvinna

- 7,6 Milljarðar í dag
 - And counting
- Heimurinn hefur tvöfaldað sig á síðustu 50 árum



- Atvinnuleysi í heiminum er nánast alltaf milli 5% og 6%
 - Örfá ár sem eru undatekningar
 - WW1 og WW2
 - Kreppan mikla 1929
 - 2009/10



NÝ STÖRF VERÐA TIL!





TAKK FYRIR