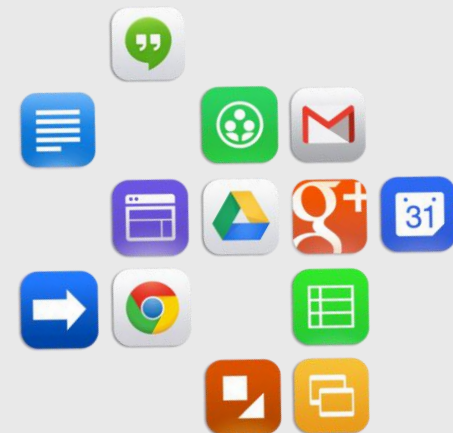
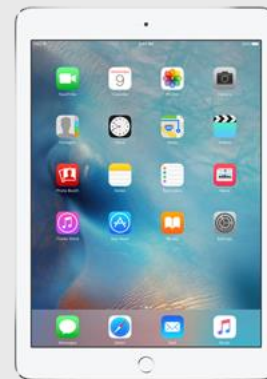


Upplýsingamiðlun, snjalltæki og öpp

Viktor Steinarsson

Upplýsingatæknistjóri





FAGMENNASKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



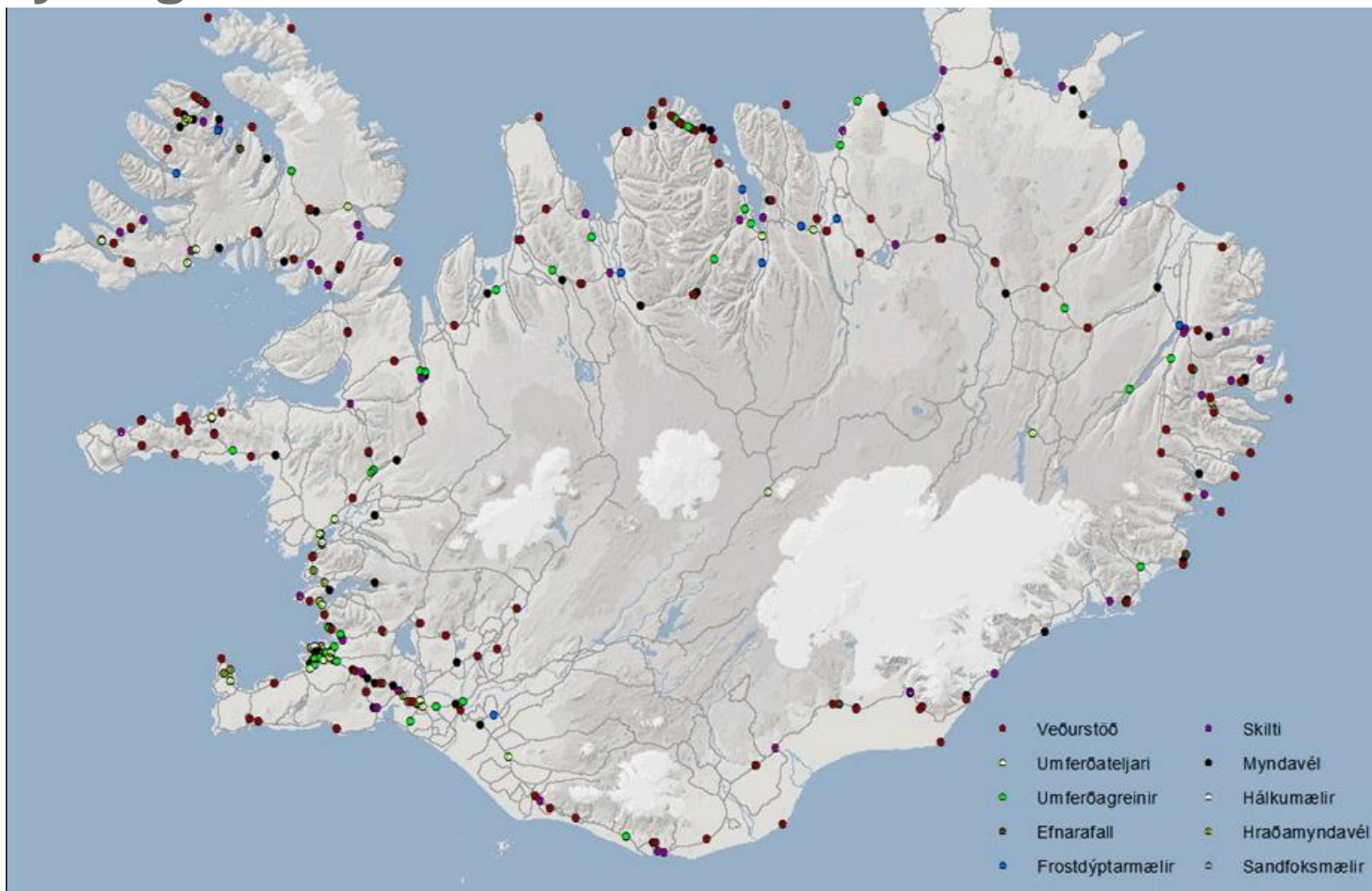
*„Vegagerðin verði ávallt í fremstu röð
fyrirtækja og stofnana við að nýta sér
upplýsingatækni á hagkvæman,
árangursríkan og öruggan hátt,
til að styðja við hlutverk sitt.“*

„Vegagerðin nýtir upplýsingatækni til þess að styðja við innri starfsemi og stuðla að skilvirkum vinnubrögðum við varðveislu og vinnslu upplýsinga.“

Áskoranir í rekstri upplýsingatæknimála

- **Áskorun að eiga við hraðari breytingar og lipurð**
 - Hlutverk upplýsingatæknideilda er að breytast, litið var á upplýsingatæknideildir sem bakstoð fyrir önnur svið áður fyrr, þar sem þeirra aðalhlutverk var að halda ljósunum í gangi.
 - Í dag eru þetta að breytast, þar sem tækni er farin að spila stærra hlutverk á öllum sviðum fyrirtækja, upplýsingatæknideildir nútímans verða að breyta fókus sínum frá viðhaldi til nýsköpunar. Þær verða að bregðast hraðar við og styðja við framþróun fyrirtækja.
- **Áskorun um að losna við „tæknilega skuld“**
 - Eitt af stærstu vandamálum sem að upplýsingatæknistjórar glíma við í dag er að fyrirtækin þeirra keyra á graut af forritum sem erfitt er að skipta út. Þessi forritum hefur verið svo mikið breytt ásamt því að þau eru harðvíruð við mörg önnur kerfi, að erfitt er að viðhalda þeim.
 - Þar sem viðhald á þessum kerfum er erfitt og tekur mikinn tíma, þá hægir það á fyrirtækjum. Upplýsingatæknideildir geta ekki hraðað breytingum og þar af leiðandi geta ekki aðlagast að nýrri og breyttri tækni.

Upplýsingasöfnun



FAGMENN
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



40 umferðagreinar

gögn sótt á 10 – 60 mínútna fresti
birtast sem 15 mínútna gögn
aðgengileg á heimasíðu Vegagerðarinnar
vefþjónustur til ytri aðila

126 myndavélar (staðsetningar)

tíðni frá 1 sek uppí 30 mín
aðgengilegar á heimasíðu Vegagerðarinnar
vefþjónustur til ytri aðila

120 umferðateljarar

gögn sótt rafrænt á 10 – 30 mínútna fresti
umferðaálag reiknað út
vefþjónustur til ytri aðila
aðgengilegar á heimasíðu Vegagerðarinnar

110 veðurstöðvar

gögn sótt á 10 mínútna fresti
aðgengilegar á heimasíðu Vegagerðarinnar

36 frostdýptarmælar

FSPA kerfi

64 skilti

fá upplýsingar frá öðrum mælitækjum
vindur, vindátt, hitastig

Gagnagrunnur

- Um 3800 töflur
- Yfir 400.000 færslur á sólarhring

FAGMENN
SKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



VEGAGERÐIN

Upplýsingamiðlun

Í sinni einföldustu mynd þá er hægt að tala um tvo kúnnahópa...



VS



FAGMENN
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



Upplýsingamiðlun

Gagnaveita Vegagerðarinnar

Leyft, samkvæmt 31. gr. upplýsingalaga nr. 140/2012
og lögum um landmælingar og grunnkortagerð nr. 103/2006,
fyrir galdtrjáts gögn frá Vegagerðinni



1777
Upplýsingasími

1.4.2016 kl. 8:22

Færð og aðstæður

Vegir eru að heita má greiðfærir á Suðurlandi en hálkublettir eru á Mosfellsheið og undir Eyjafjöllum.

Á Vesturlandi er einnig að mestu greiðfærir en hálkublettir eru á Fróðárheiði og Hálsa í Svínadal.

Hálkublettir og snjóbekja eru víða á Vestfjörðum en þó er hálsa á Gemlufalshæi og skafrenningur er á Þroskuldum en þæfingur á Steingrimsfjarðarheiði. Þungfá en ennþá er ófært á Dyrnjandsheiði.

Á Norðurlandi vestra er nánast autt þó er eitthvað um hálkubletti, snjóbekja og víða á Norðausturlandi og Eljagangur. Ófært er á Hófaskarði og Hálsnum.

Það er hálsa, hálkublettir eða snjóbekja allivíða á Austurlandi en þæfingsfærð og Fjarðarheiði og á Möðrudalsöræfum, ófært og óveður er á Vatnsskarði eystra. Gí suðausturströndinni.

Tafir í Múlagöngum

Vegna vinnu í Múlagöngum dagana 30. mars til 1. apríl má reikna með umferða 21:00 til 06:00 að morgni.

Framkvæmdir við Borgarfjarðarbrú

Vegna vinnu við Borgarfjarðarbrú er önnur akreinin á brúnni lokað og er umferð áætlað er að framkvæmdunum ljúki 20. júní 2016.



- Tilkynningar
- Veður
- Færð
- Hálkuhætta - Vindhviður
- Umferð
- Vefmyndavélar
- Vegalengdir
- Þjónustusimar

Vegagerðin
Almenningssamgöngur · Félagasamtök · Ríkisstofnun

6 816 aðilar kunna að meta þetta
G. Pétur Matthíasson og 53 aðrir vinir

44 aðilar hafa verið hér
Þjörgvin Arnarson og 2 aðrir vinir

Þjóða vei að líka við þessa síðu

4.1 af 5 stjörnum · 21 umságnir
Skilðu umságnir

UM

Móstöð er í Borgartúni 5-7
Reykjavík, Ísland

522 1000

Svarar vopnlega innan fjarra stunda
Senda skilaboð mína

http://www.vegagerdin.is/

Share your opinion about Vegagerðin!
You tagged a photo here on 10. september

Um 137 milljónum úthlutað til rannsóknaverkefna 2016 | Vegagerðin
Lokið er úthlutan úr rannsóknasjóði Vegagerðarinnar fyrir árið 2016. Umsóknir voru 133 talsins og sótt var um samtals 365 milljónir króna. Sjóðurinn hafði hins vegar 141 milljón til ráðstöfunar.

Um 137 milljónum úthlutað til rannsóknaverkefna 2016 | Vegagerðin
Lokið er úthlutan úr rannsóknasjóði Vegagerðarinnar fyrir árið 2016. Umsóknir voru 133 talsins og sótt var...

Vindhviður

Blönduós SA 6 +10°
Vatnsskarð 8 7 +6°
Færð á vegum og veðurstöðvar

1777
1779

FAGMENNSKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI




Upplýsingamiðlun

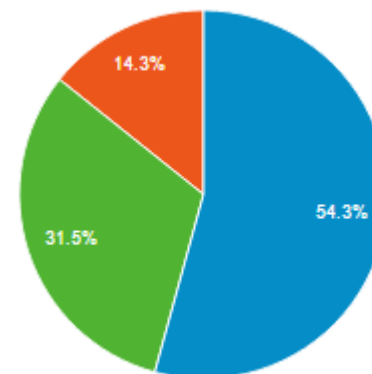


Upplýsingamiðlun

1.  desktop

2.  mobile


3.  tablet

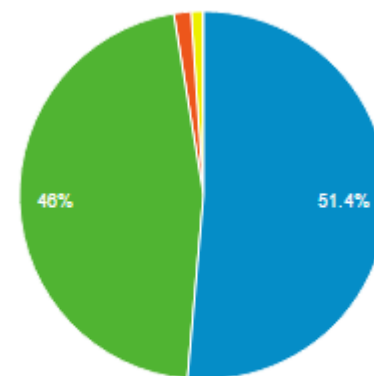


1.  iOS

2.  Android

3.  Windows Phone

4.  Windows

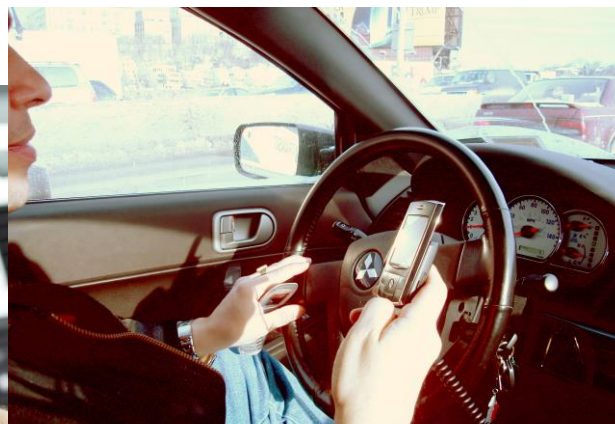


Upplýsingamiðlun

- Snjallsímar komnir til að vera
- Litlar og öflugar „tölvur“
- Hröð þróun
- Nýjar útgáfur árlega
- Lítið skjápláss/skjár
- Öpp



Upplýsingamiðlun



FAGMENNSKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



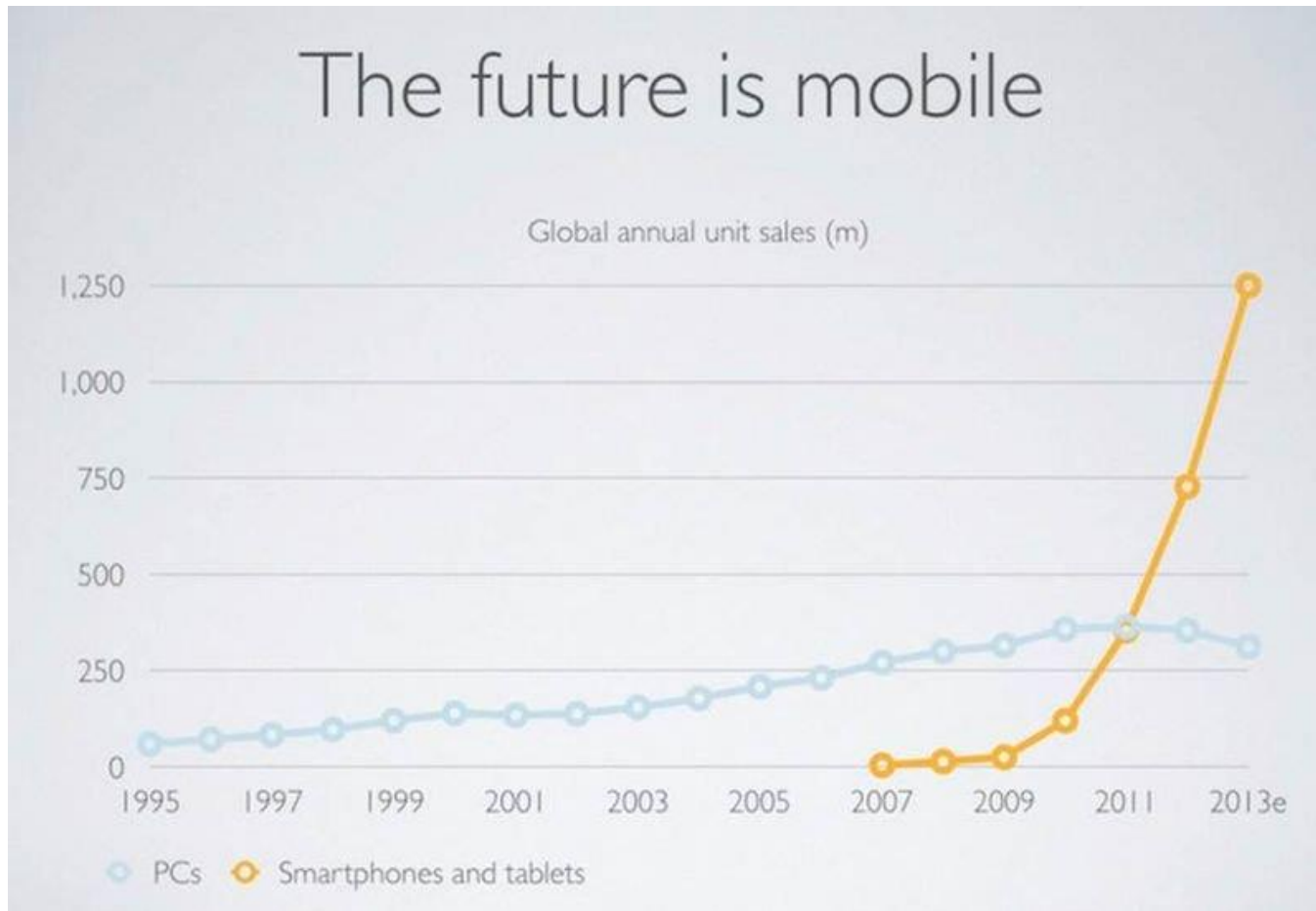
Upplýsingamiðlun



FAGMENN
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



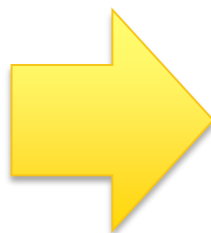
Upplýsingamiðlun



FAGMENN
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



Upplýsingamiðlun



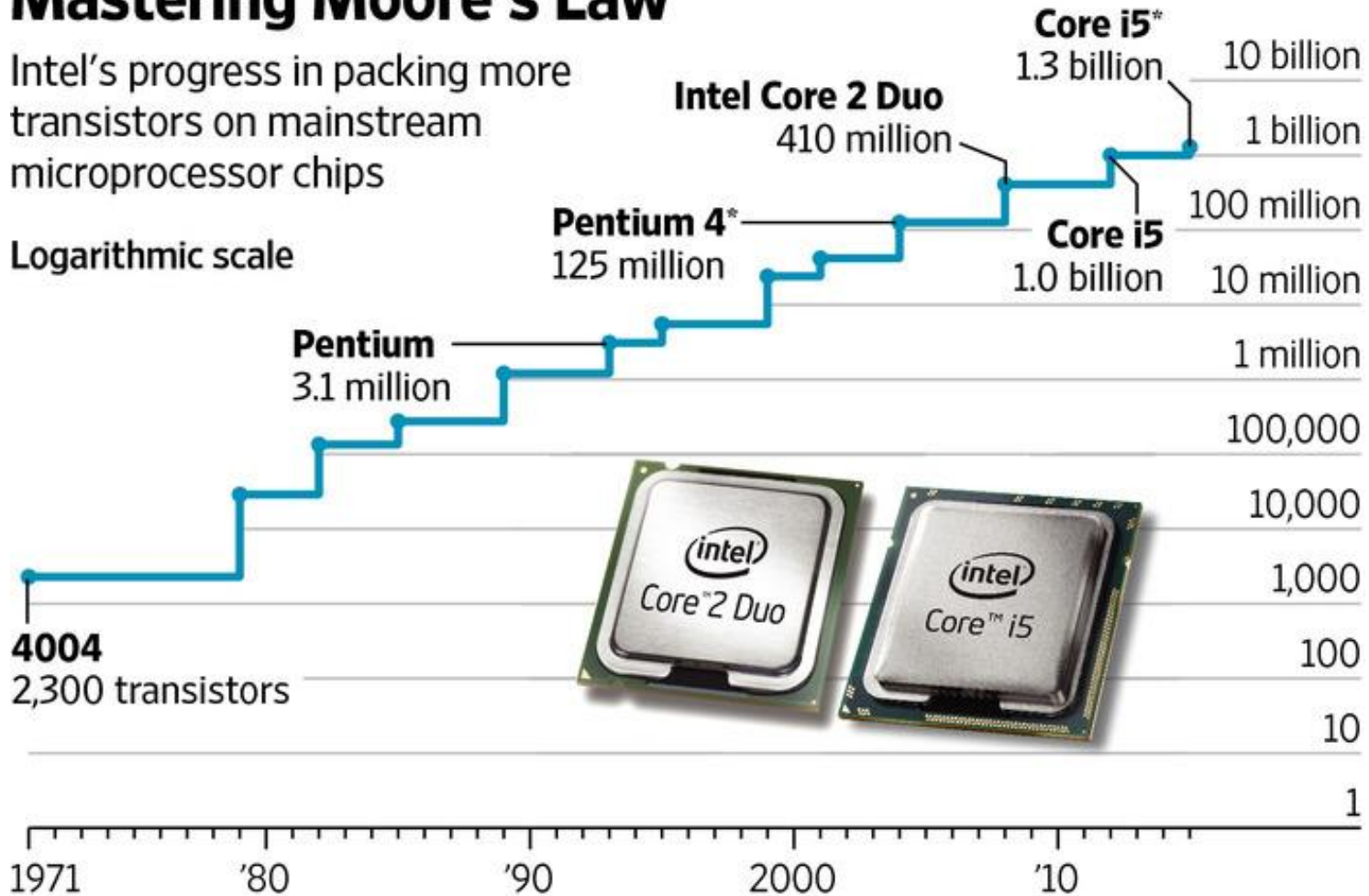
FAGMENN
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



Mastering Moore's Law

Intel's progress in packing more transistors on mainstream microprocessor chips

Logarithmic scale



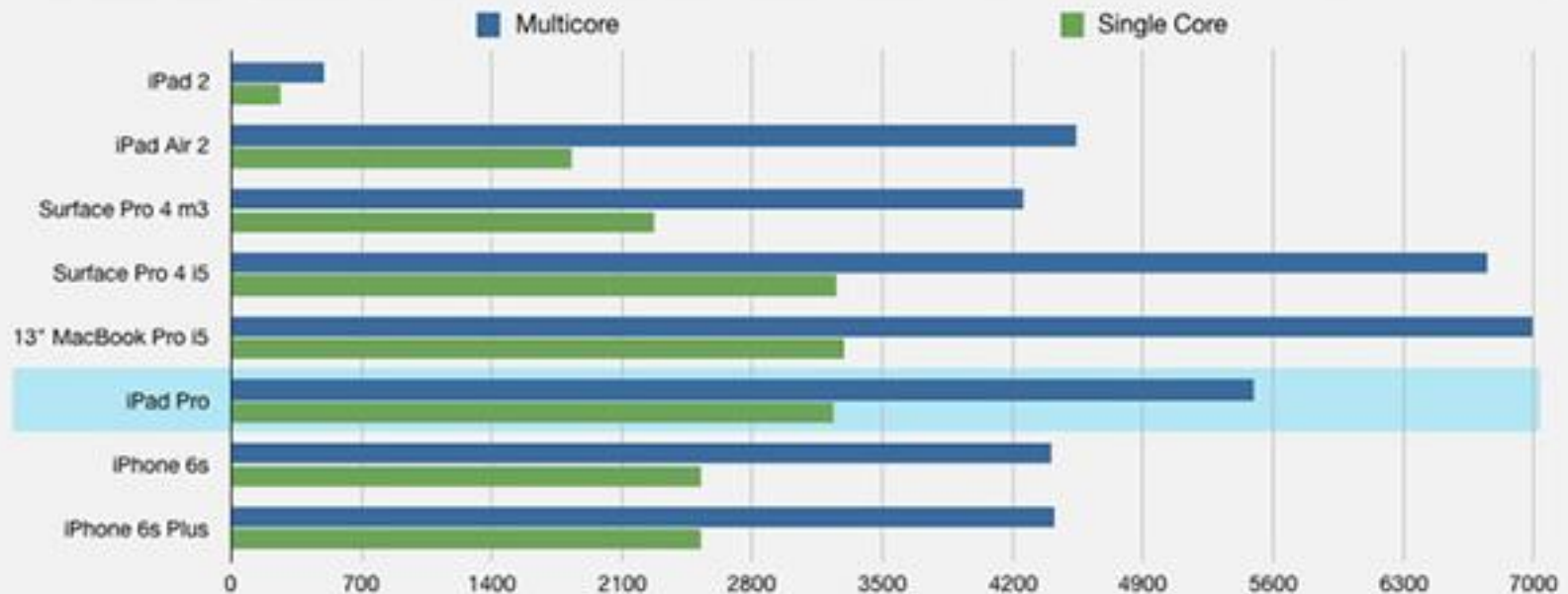
*Upgraded versions of prior models
Source: Intel

THE WALL STREET JOURNAL.

FAGMENNSKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



GeekBench 3	iPad 2	iPad Air 2	Surface Pro 4	Surface Pro 4	13" MacBook Pro	iPad Pro	iPhone 6s	iPhone 6s Plus
Multi-Core	498	4542	4258	6752	7049	5498	4403	4423
Single-Core	263	1831	2270	3250	3295	3233	2522	2522
Integer	346	1825	2056	3215	3325	3073	2546	2527
Floating Point	226	1712	2025	3107	3453	3039	2484	2506
Memory	173	2084	3191	3690	2922	3943	2553	2548
Processor	A5	A8X	Core m3-6Y30	Core i5 6300U	Core i5 5257U	A9X	A9	A9
CPU clock	1 GHz	1.5 GHz	2.2 GHz	3 GHz	2.7 GHz	2.25 GHz	1.85 GHz	1.85 GHz
RAM	0.5 GB	2 GB	4 GB	8 GB	8 GB	4 GB	2 GB	2 GB
Storage	16 GB	16 GB	64 GB	256 GB	128 GB	32 GB	16 GB	16 GB
Base Price		\$499	\$899	\$1299	\$1299	\$799	\$649	\$749



Scores are recorded by Primate Lab's Geekbench 3.3.2 relative to a PowerMac G5 1.6 GHz, which represents 1000.

Integer score is based on a variety of processor-intensive tasks that make heavy use of integer operations, including compression and encryption, without accessing any file operations. **Floating Point** score is based on a variety of processor-intensive tasks that make heavy use of floating-point operations, including image rendering and filters, without accessing any file operations. **Memory** score stresses the RAM hardware and OS with reads, copies and write operations.

FAGMENNKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



Spjaldtölvur



FAGMENNASKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



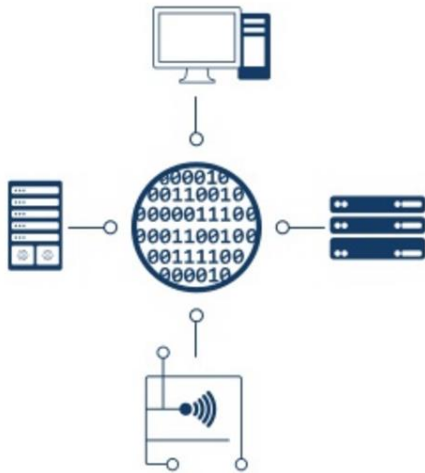
Spjaldtölvur



FAGMENNSKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



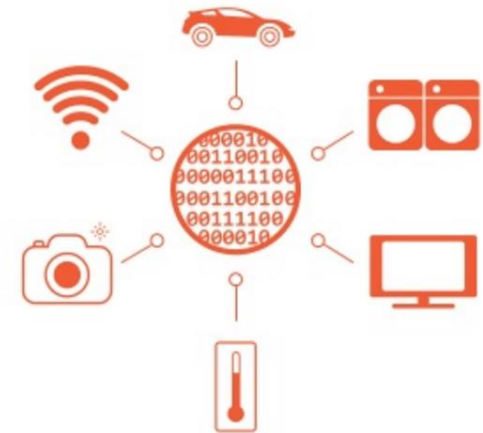
Upplýsingamiðlun



Internet of data

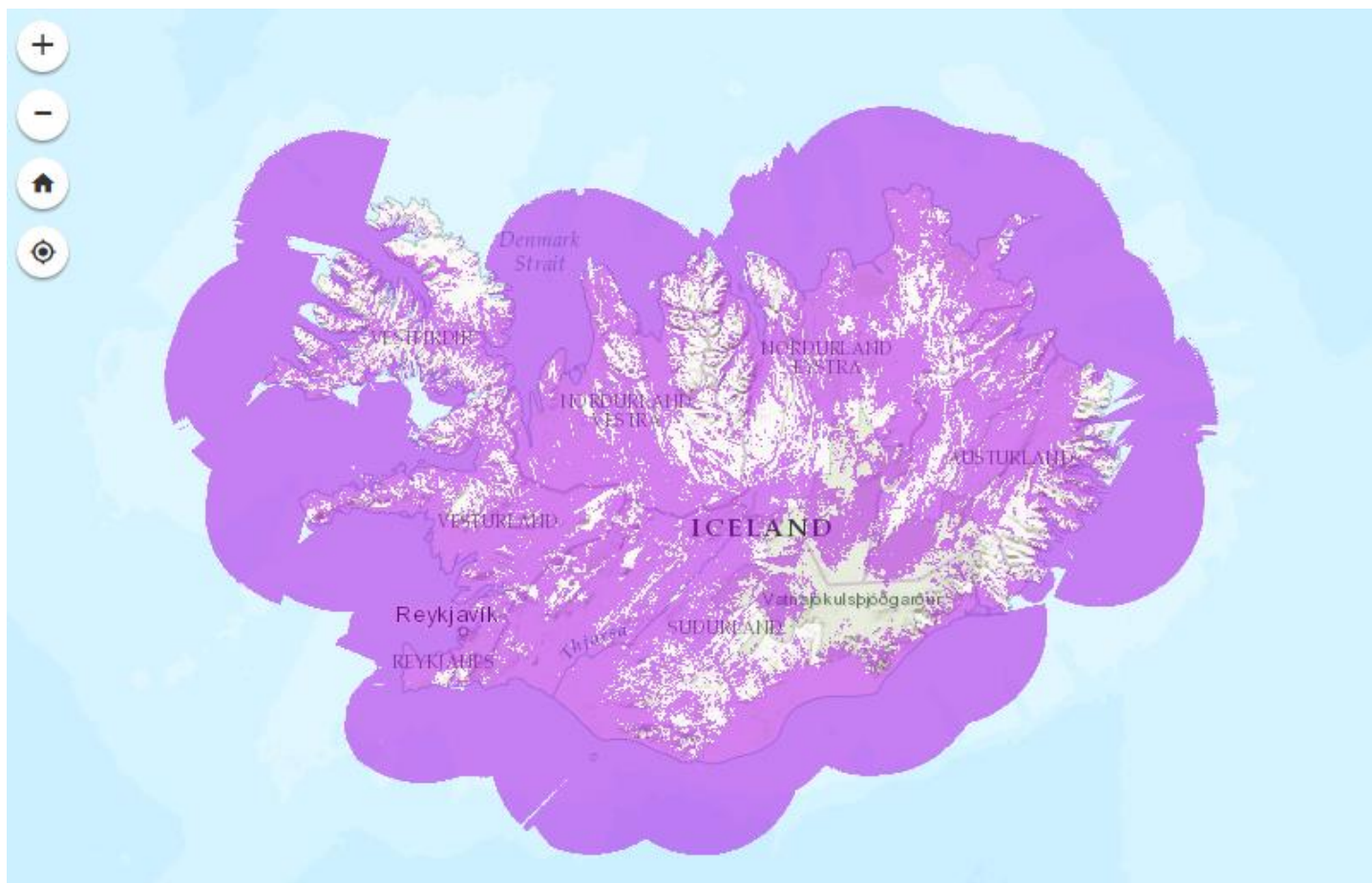


Internet of devices

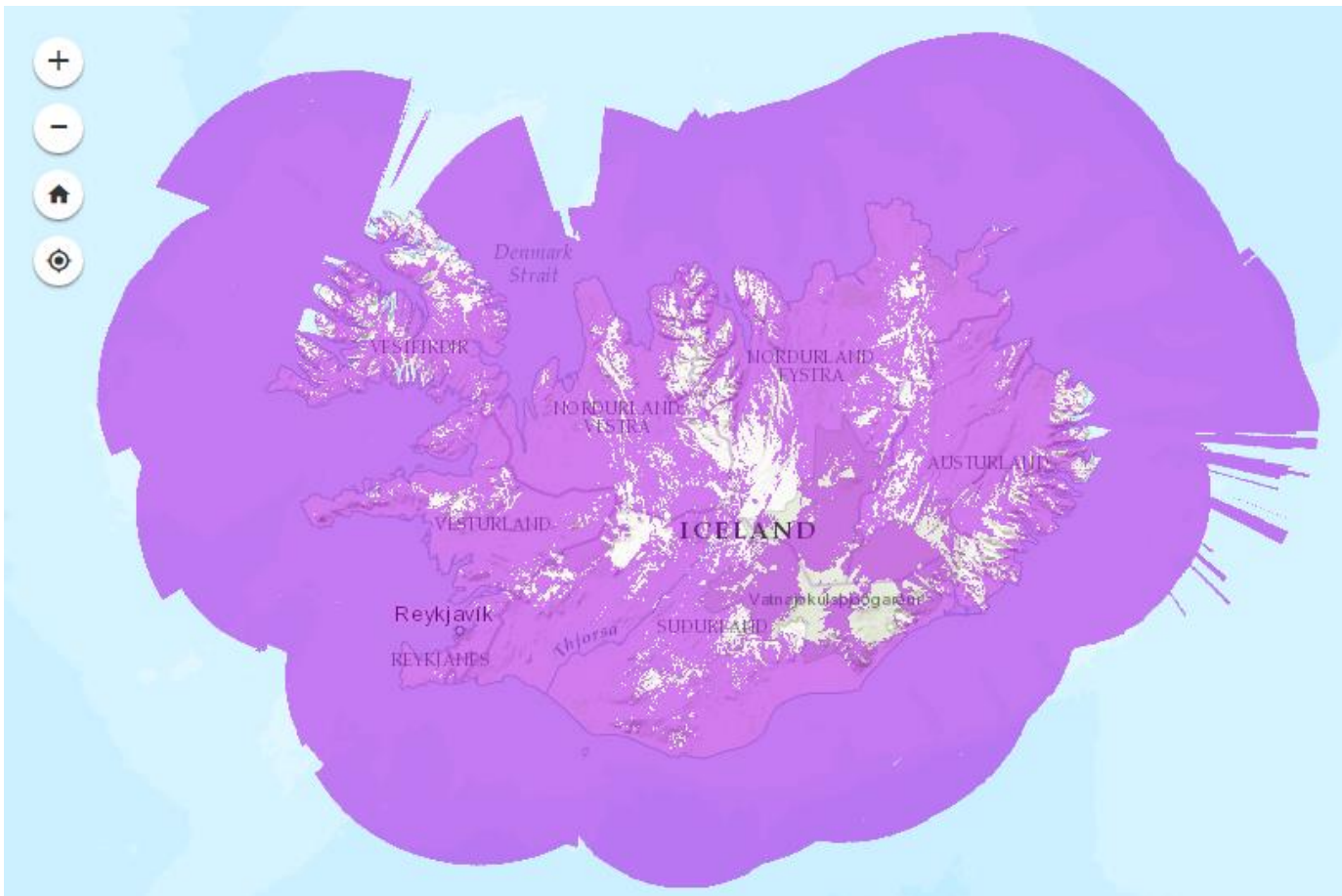


Internet of things

Upplýsingamiðlun – GSM útbreiðsla (2G)



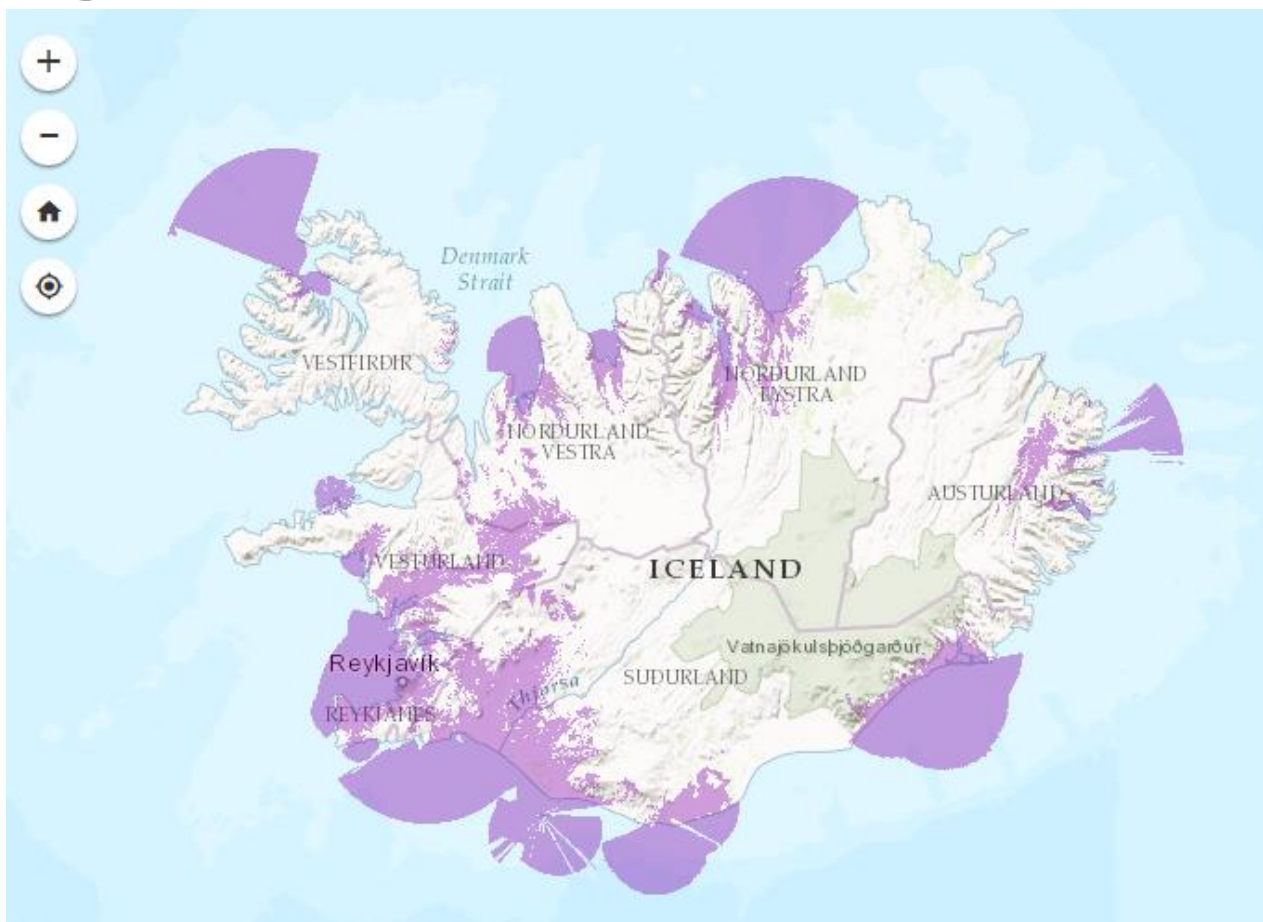
Upplýsingamiðlun – 3G



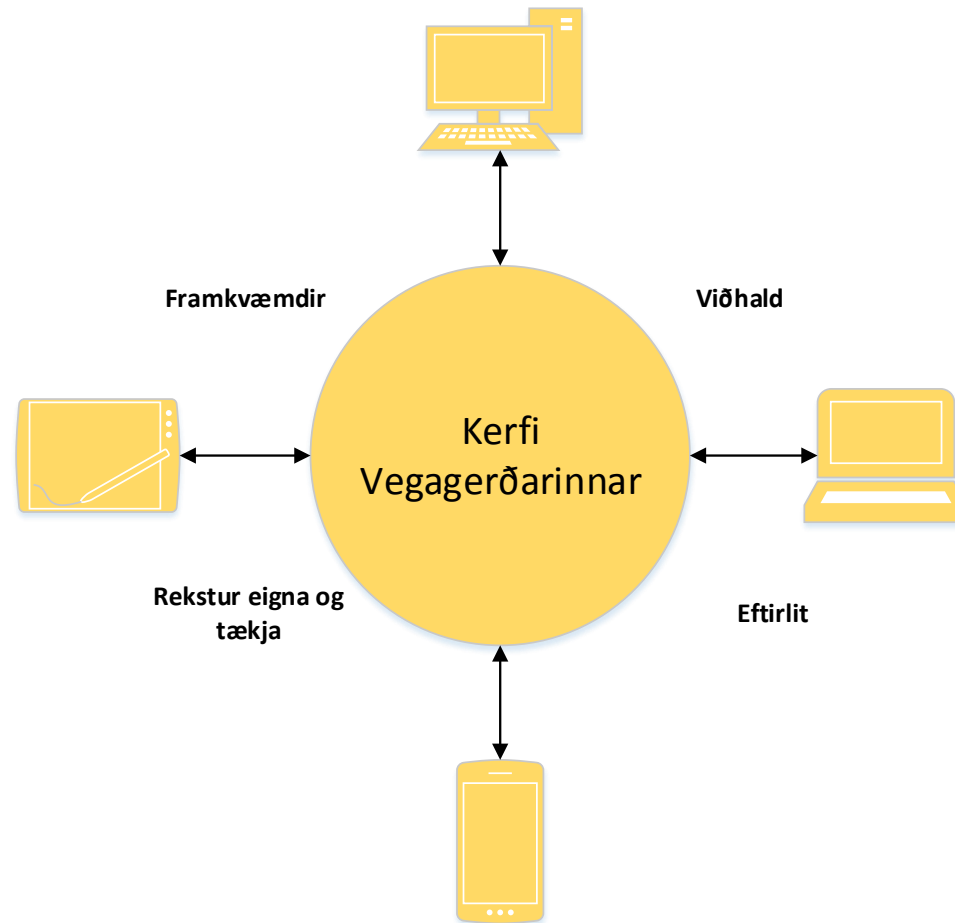
FAGMENN
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



Upplýsingamiðlun – 4G



Upplýsingamiðlun og skráning

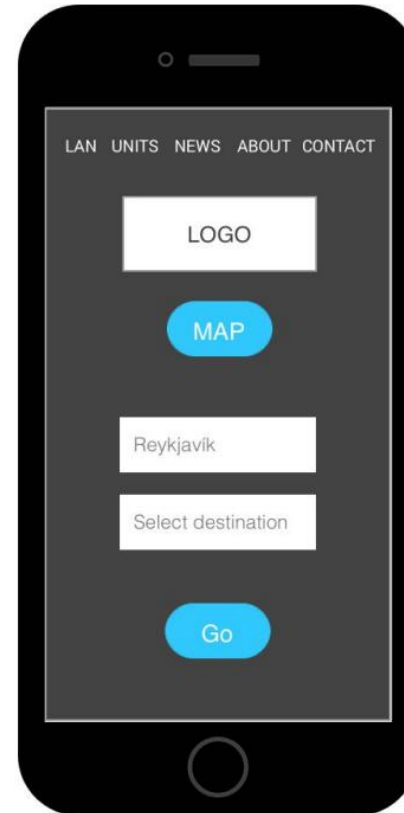


FAGMENNASKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



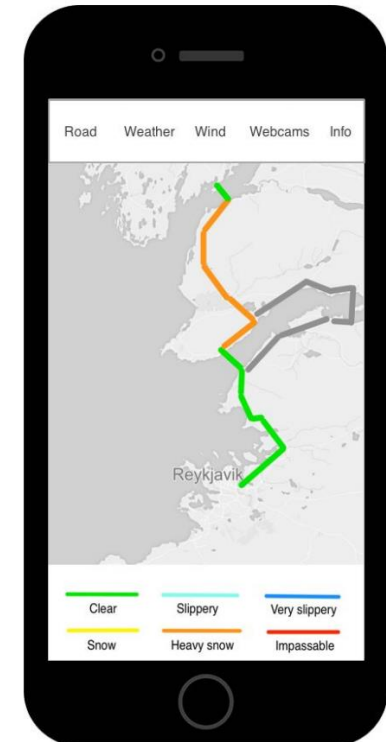
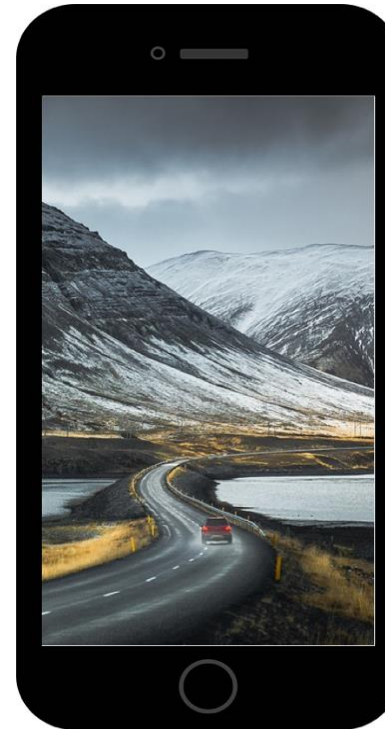
Vegagerðarapp

- Val á milli tveggja staða
- Upplýsingar/Tilkynningar/Viðvaranir
- Ensk & íslensk útgáfa
- Android og IOS



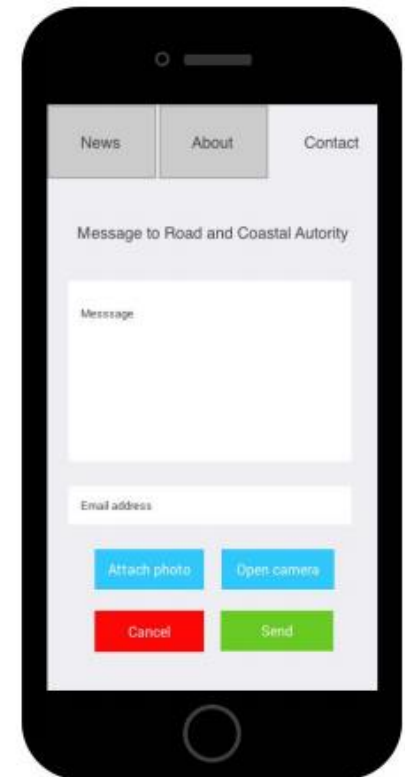
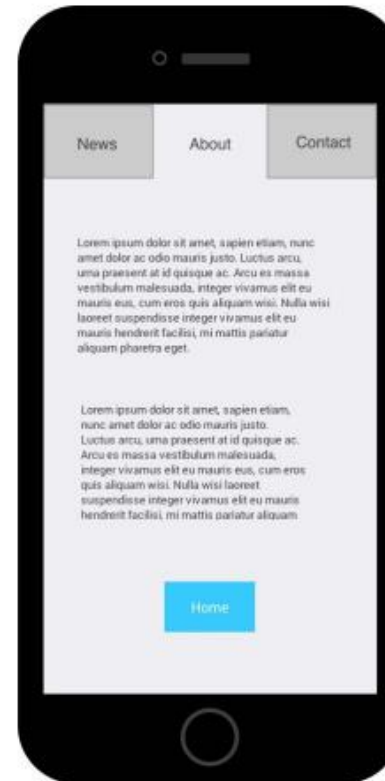
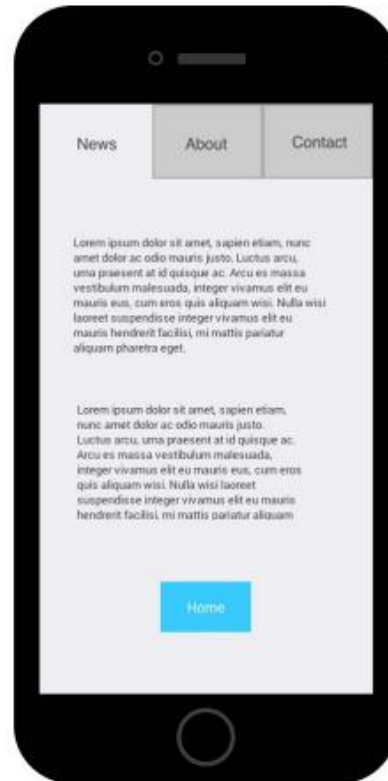
Vegagerðarapp

- Boðið uppá fleiri en eina leið
- Færð og upplýsingar birtar um leiðina
 - Veðurupplýsingar
 - Vefmyndavélar
- Senda upplýsingar til Vegagerðarinnar



Vegagerðarapp

- Tilkynningar
- Leiðbeiningar
- Gagnvirkni





Apps for Everyone

ArcGIS apps get the job done through their sheer focus, geographic awareness, and readiness to work. They are powered by the industry-leading ArcGIS mapping platform.

[Try ArcGIS](#)

FAGMENN
SKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI



25TH ANNIVERSARY RE-RELEASE

A DIGITAL PRESENTATION



STEVEN SPIELBERG PRESENTS

BACK TO THE FUTURE

PG

A ROBERT ZEMECKIS FILM



"BACK TO THE FUTURE" STARRING MICHAEL J. FOX CHRISTOPHER LLOYD LEA THOMPSON CRISPIN GLOVER WRITTEN BY ROBERT ZEMECKIS & BOB GALE MUSIC BY ALAN SILVESTRI PRODUCED BY BOB GALE AND NEIL CANTON
A UNIVERSAL PICTURE EXECUTIVE PRODUCERS STEVEN SPIELBERG KATHLEEN KENNEDY AND FRANK MARSHALL DIRECTED BY ROBERT ZEMECKIS
WWW.UNIVERSALPICTURES.CO.UK



Film © 1985 & 2010 Universal Studios. All Rights Reserved.

BACK IN CINEMAS OCT 1ST

FAGMENNASKA
ÖRYGGI
FRAMSÝNI

