

Landspítalaappið

**kubbar fyrir
framtíðarþróun?**



Adeline Tracz

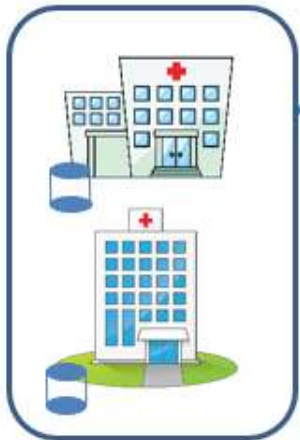


Útfærsla LSH í sjúkraskrármálum – „Best of Breed“ og Heilsugátt

Sjúklingar & aðstandendur



Aðrar heilbrigðisstofnanir



Heilsugátt

Samþættingarlag

Saga

Lyfja
gjafir

Skurð
stofur

Gjör
gæslur

Röntgen

Rann
sóknir

...

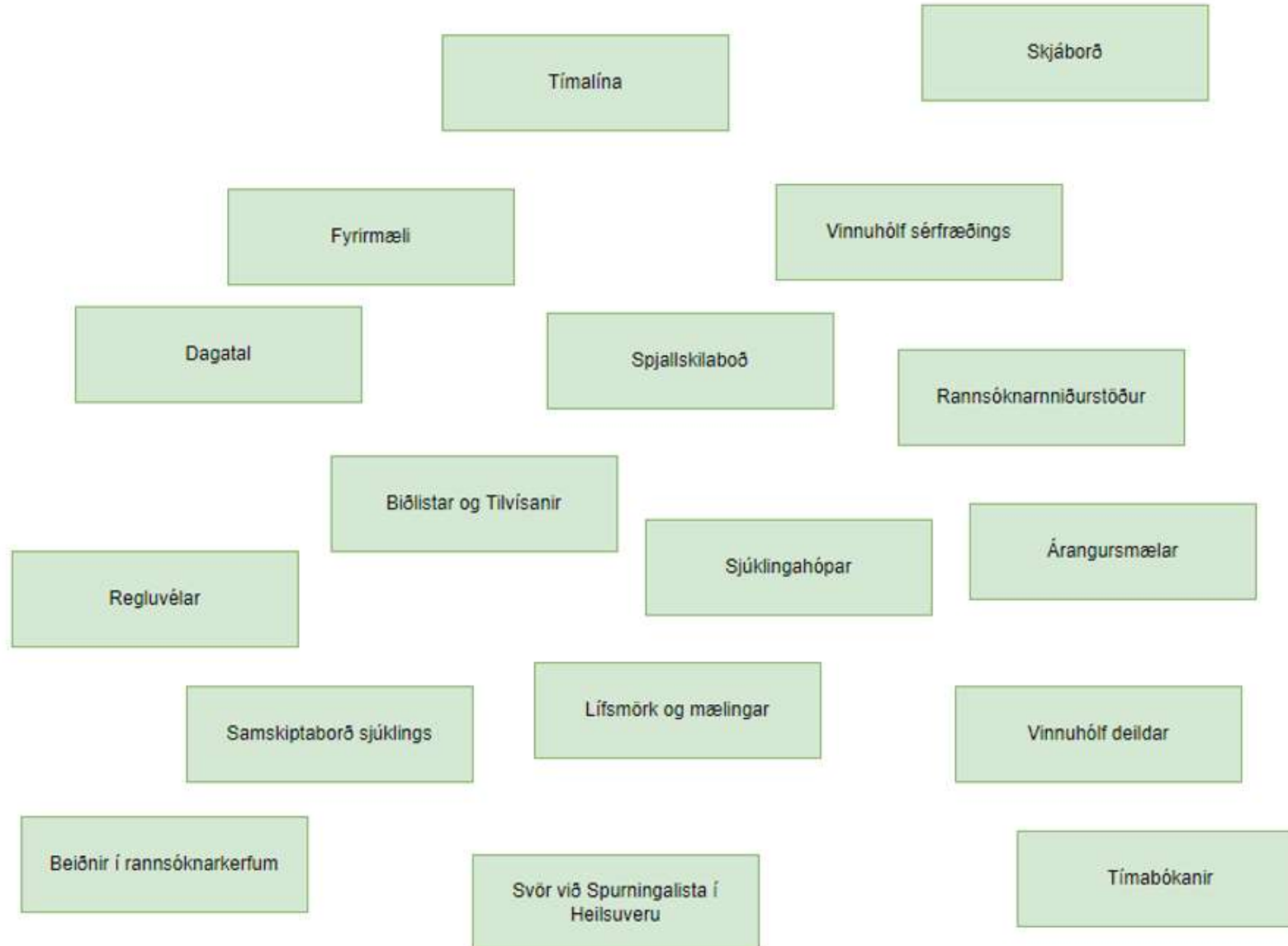
Ytri lausnir /
Nýsköpun

Lækningatæki



- Heilsugátt, aðgengi að öllum gögnum sjúklings á einum stað
- Ný útgáfa af Heilsugátt í hverjum mánuði

helstu kubbar Heilsugáttar



Samskipti við sjúkling

Ótilgreindir útlendingar

Dagsetning	Aðgerð	Lýsing	Deild
30.07.2021 13:34:23	SMS Sent	8978485: þetta er prufa	Prufudeild
05.07.2021 10:46:23	Skjal sent í Heilsuveru	Fritökuréttur samkvæmt kjarasamningum.pdf Landspítalinn. Prufudeild x: Skjal sent í Heilsuveru	Prufudeild
21.06.2021 09:04:15	SMS Sent	8255064: TESTING	Lungnalækningar
11.05.2021 18:51:48	Skjal sent í Heilsuveru	Kæfisvefn - upplýsingar.pdf Landspítalinn. Prufudeild test: Skjal sent í Heilsuveru	Prufudeild
04.03.2021 09:29:38	SMS Sent	8255064: Þú átt tímabókun: 04.03.2021 10:15 hjá LSH E15 GD Innkirtla- og efnaskipta Láttu vita ef þú getur ekki nýtt þann tíma í 5431000. Sért þú í sóttkví, í hættu á coronaveirusmiti eða með flensueinkenni ertu beðinn að fresta tímabókun í síma 543-1000	Innkirtla- og efnaskiptalækningar
03.03.2021 13:16:11	SMS Sent	8255064: test	Bráðadeild (Fv-G2)



Senda SMS

Senda tölvupóst

Skrá útprentun



HEILSUVERA.IS

Senda skilaboð

Senda fræðsluefni

Senda skrá

Sjá eða senda spurningalista

island.is

Senda skrá

Notar smáforrit Landspítalans

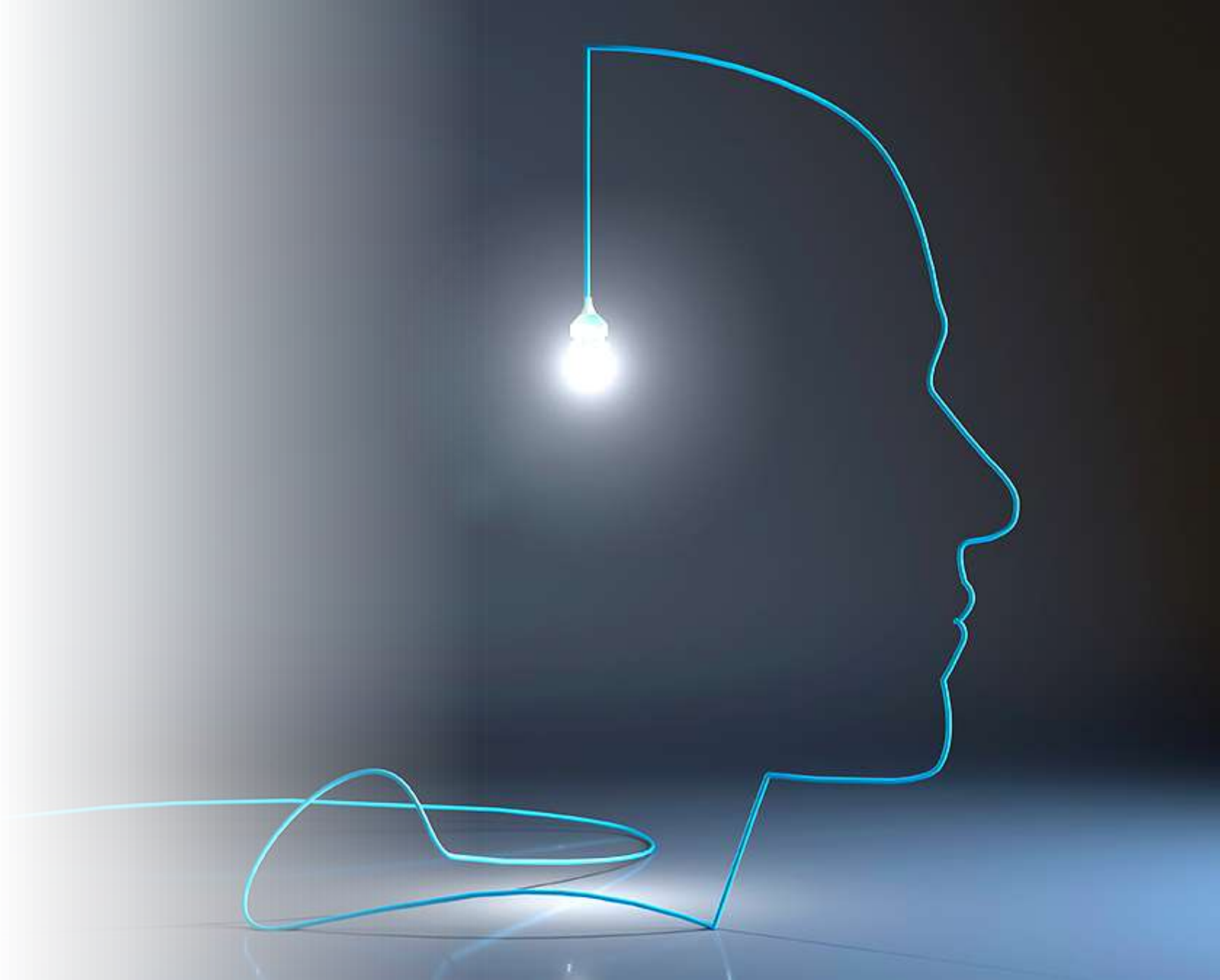
Nei ▼

Notar rafræn skilríki

Óþekkt ▼

Loka

**Hvernig geta
kubbarnir
nýst?**



Ferðalag

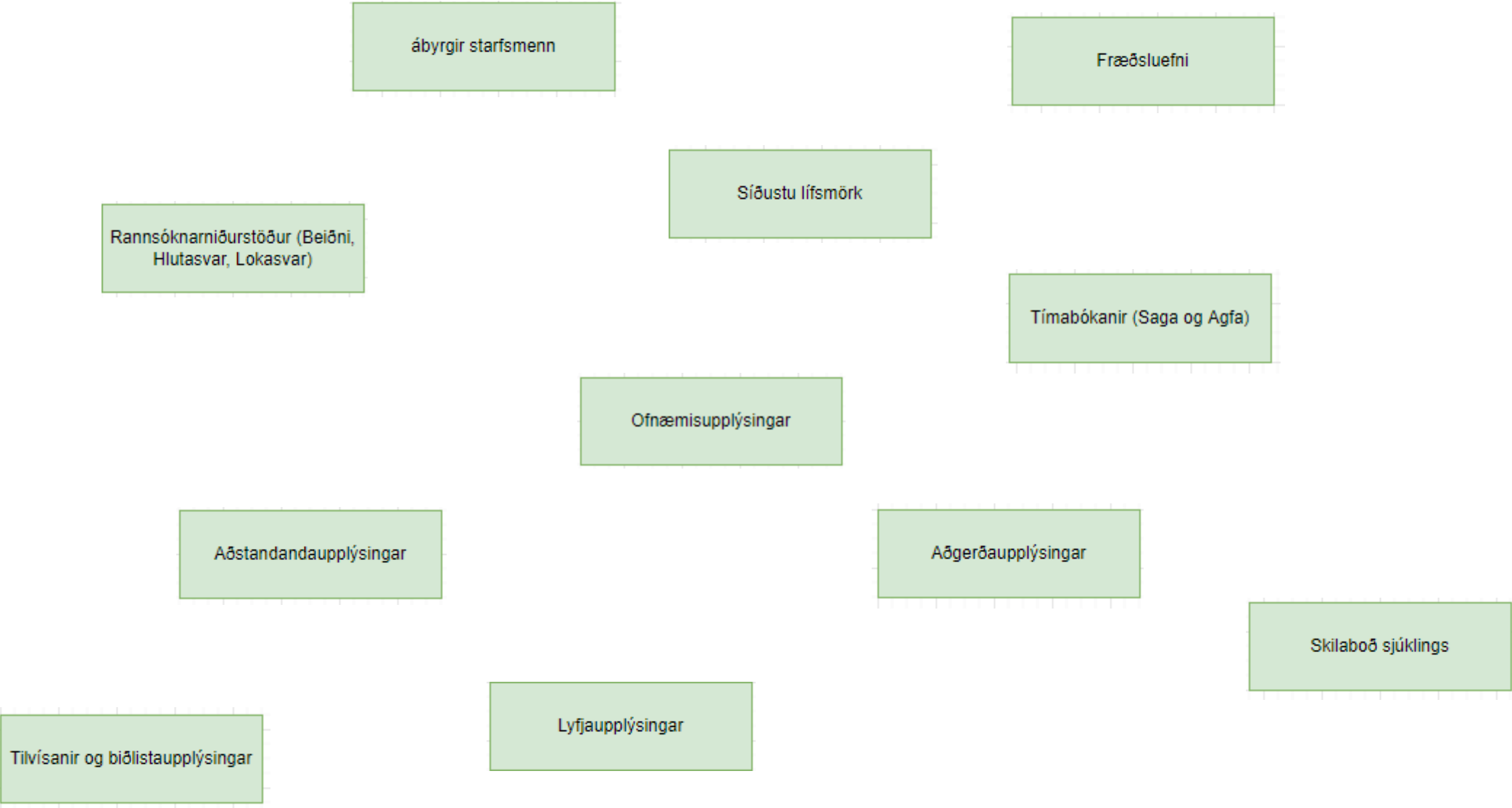
Sjúkrahúsdvöl



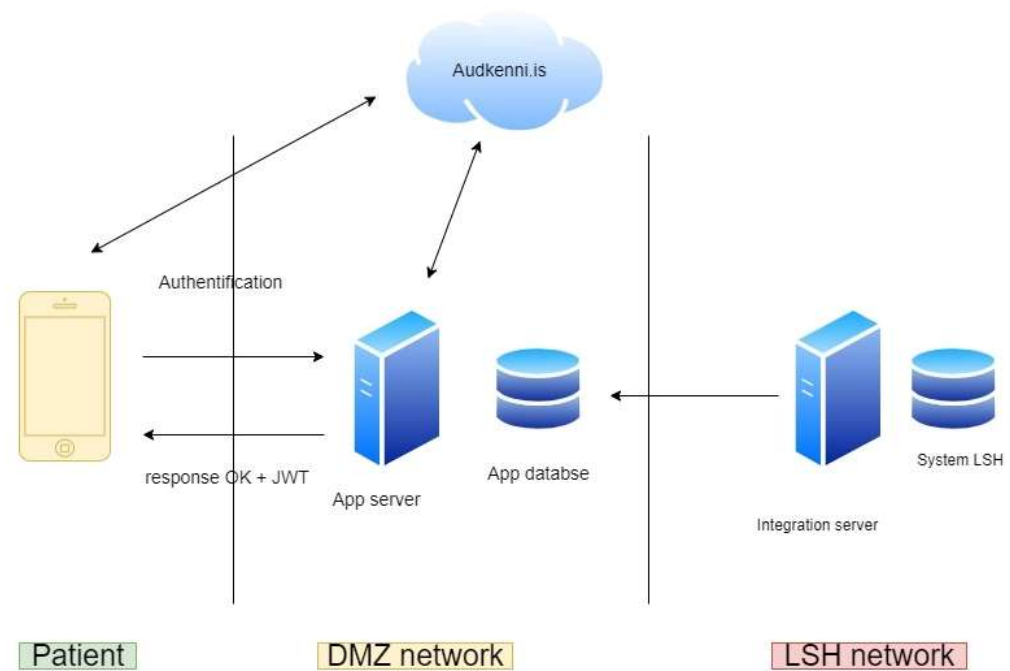
Landspítalaapp



Kubbar í fyrstu útgáfu af Landspítalaappinu



Tæknilausnin



2 útgáfur– desember 2020 og mars 2021

**Prófunarsjúklingur 2**
Móttaka Hringbraut (Hb-10D/10E/
10K/14D) RAUNTEST Biðstofa

Dagbók

17. mars 2021

**Tímabókun**
17.03.2021 09:40
göngudeild B3, Landspítali
Fossvogur, B3-HNE Arnar Þór
Guðjónsson

9. mars 2021

**Tímabókun**
09.03.2021 09:20
Ö-Prufulæknir f. Tölvudeild

**Tímabókun**
09.03.2021 10:00
göngudeild B3, Landspítali
Fossvogur, B3-HNE Arnar Þór
Guðjónsson

22. febrúar 2021

**Prófunarsjúklingur 2**
Móttaka Hringbraut (Hb-10D/10E/
10K/14D) RAUNTEST Biðstofa

Tímabókun


Aéroport de
Reykjavík
(RKV)
Kópavogur

Tími
17.03.2021 09:40

Erindi
göngudeild B3, Landspítali Fossvogur, B3-HNE
Arnar Þór Guðjónsson

**Háls-, nef- og eyrna-, lýta-, bruna- og
æðaskurðeild A4**
Þjónusta við sjúklinga eftir háls-, nef- og
eyrnaaðgerðir, lýtaaðgerðir, æðaskurðagerðir,
uppbyggingu á brjóstum og vegna brunameðferðar

Sími
5431000

QR kóði

**Prófunarsjúklingur 2**
Móttaka Hringbraut (Hb-10D/10E/
10K/14D) RAUNTEST Biðstofa

Dagbók

22. febrúar 2021

**Aðgerð**
22.02.2021 08:37
Á áætlun
Exploration of lymph nodes: Arnar
Þór Guðjónsson, Fv. Stofa 6.
Aðgerðartími (áætlun) : 107 mín

21. febrúar 2021

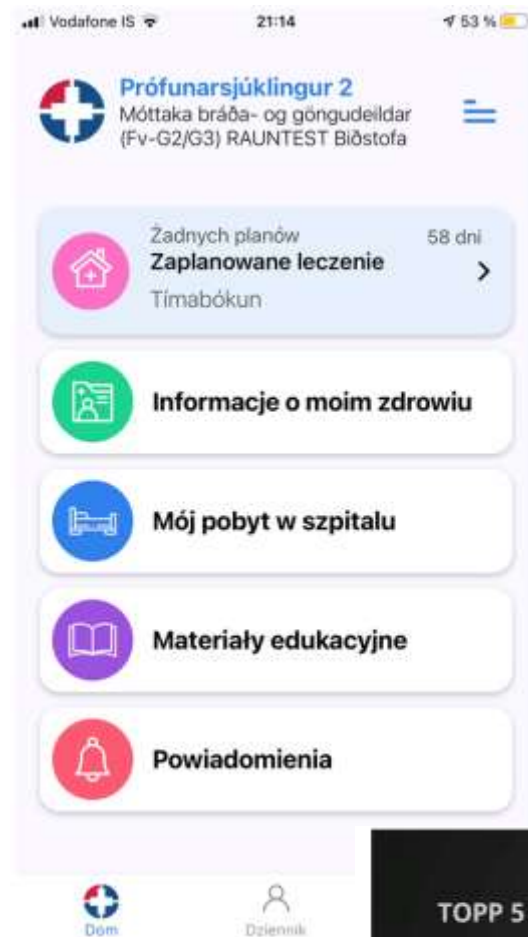
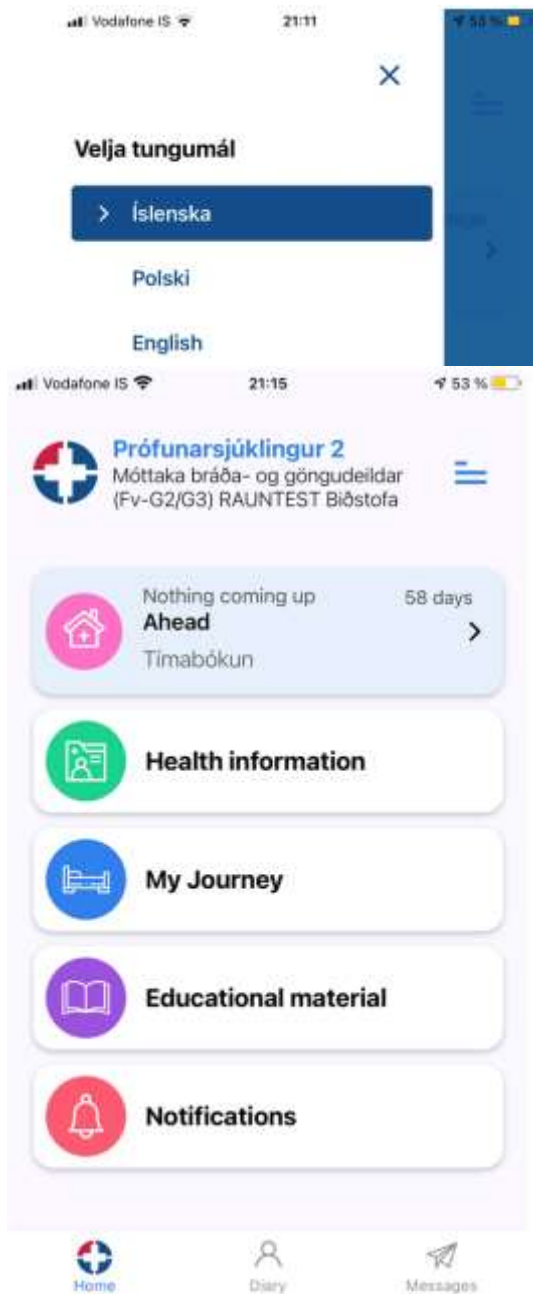
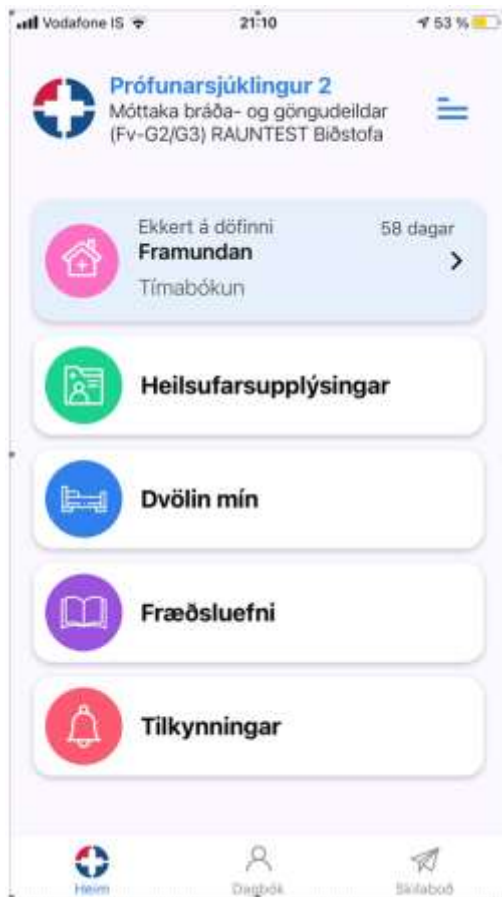
7. desember 2020

**Tímabókun**
07.12.2020 08:00
göngudeild 10K, Landspítali
Hringbraut, 10K Aðstoðarlæknar

26. nóvember 2020

**Myndrannsókn**
26.11.2020 10:10
Bókun,RTG
brjóstamyndataka, Pétur Hörður
Larsen

Heim Dagbók Skilaboð



TOPP 5 App

Arion appið

Domino's appið

Heilsuapp Janus Heilsueflingar

LSH APP fyrir innlagða sjúklinga

Tm Appið



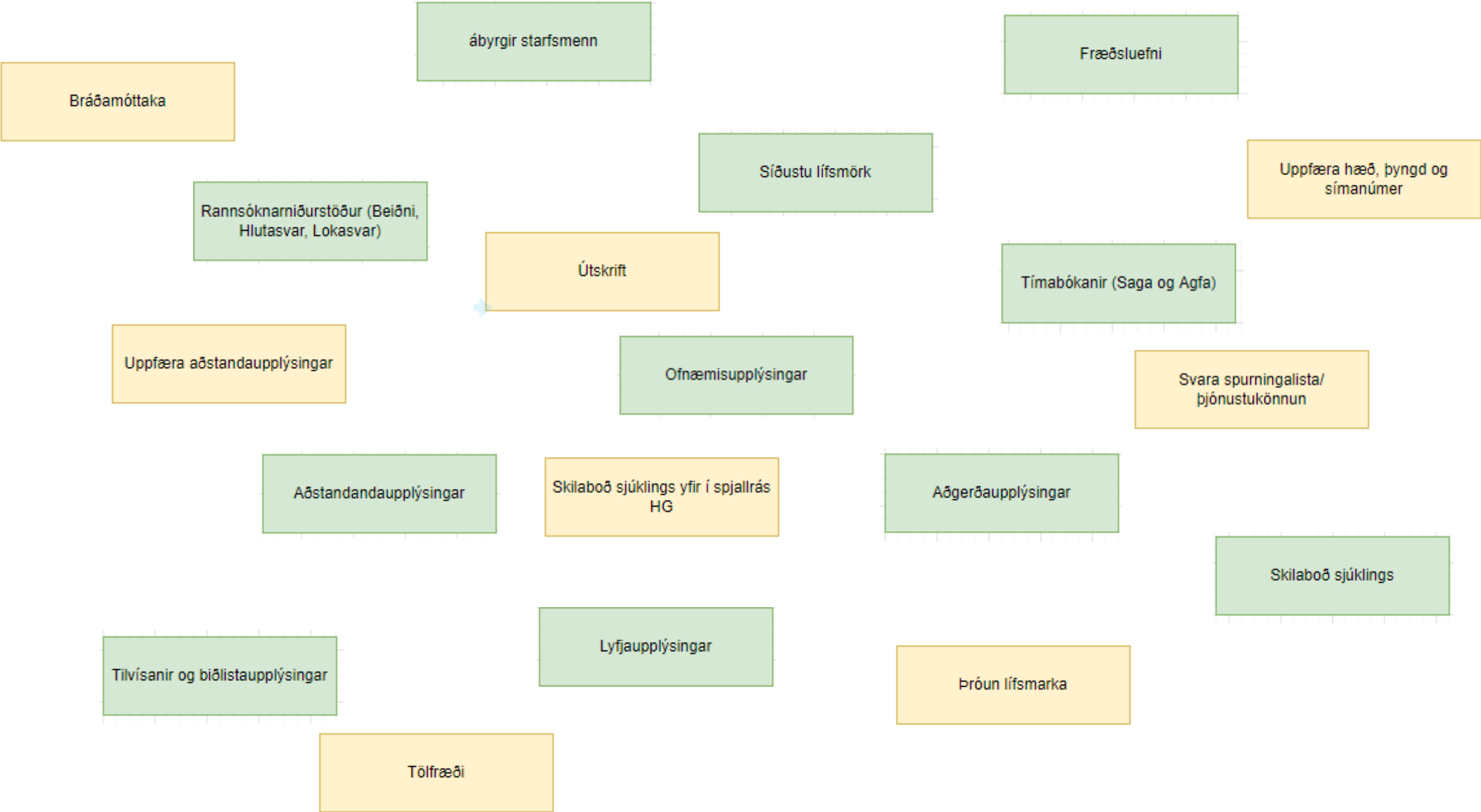
Landspítalaapp

Proof of concept – Organic project

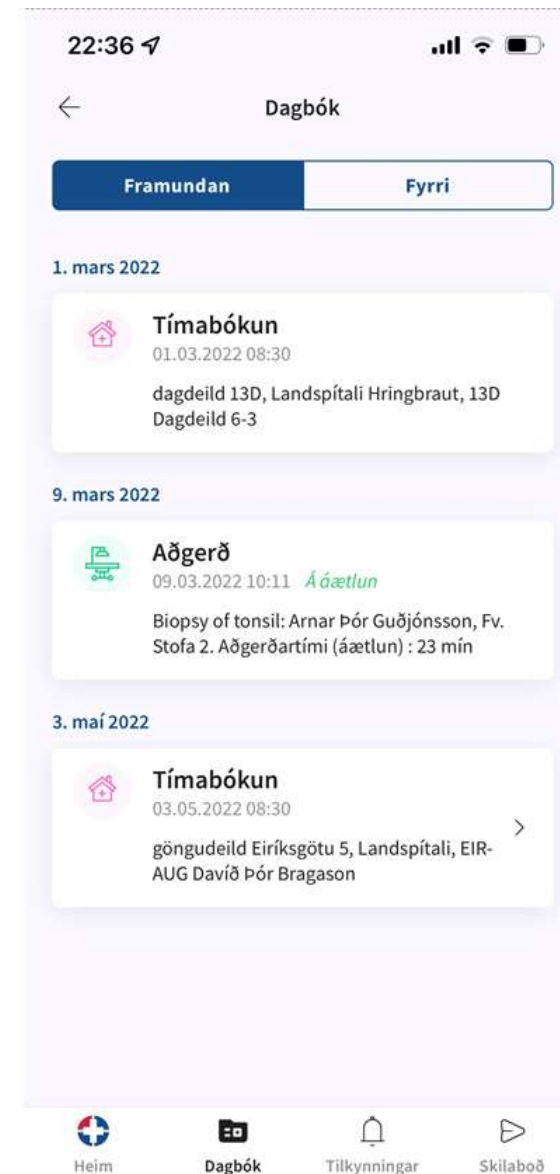
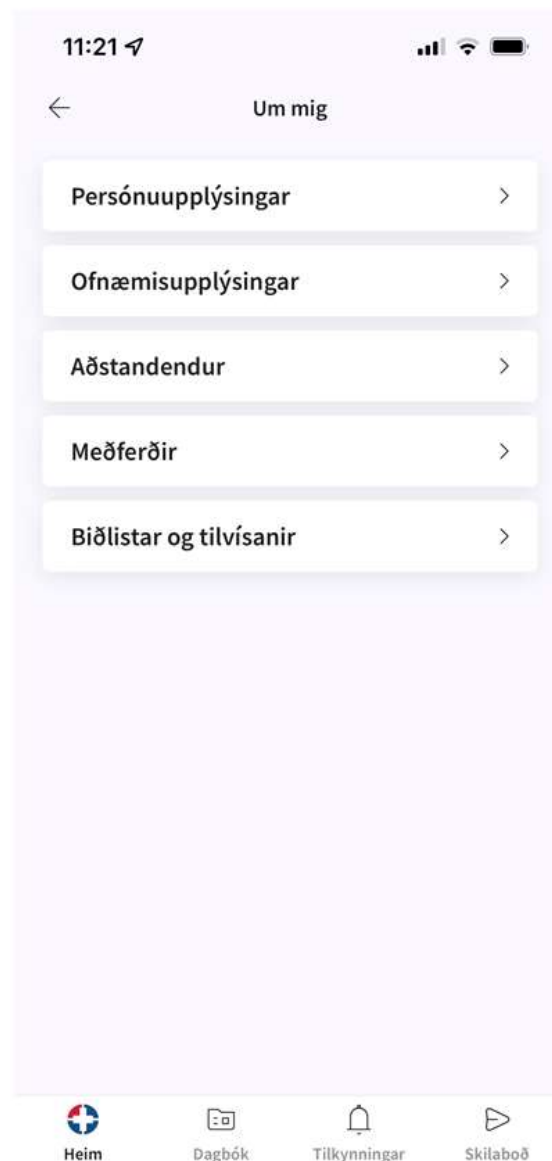
Þessi kubbahugsunarháttur sannaði sig

Öryggi	Ráðuneyti	Landspítali	Notendur	Útgáfur
• White box úttekt með Syndis	• Nýr styrkur	• Fjármagn 2022	• 1600 sjúklingar • Innleiðing í áföngum	• Stefnt er að gefa út einu sinni á mánuði

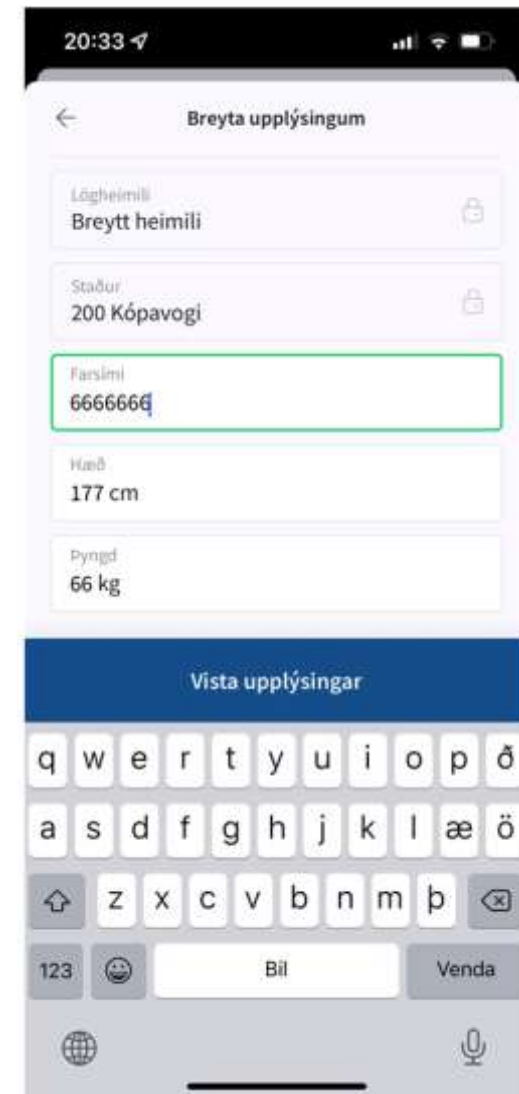
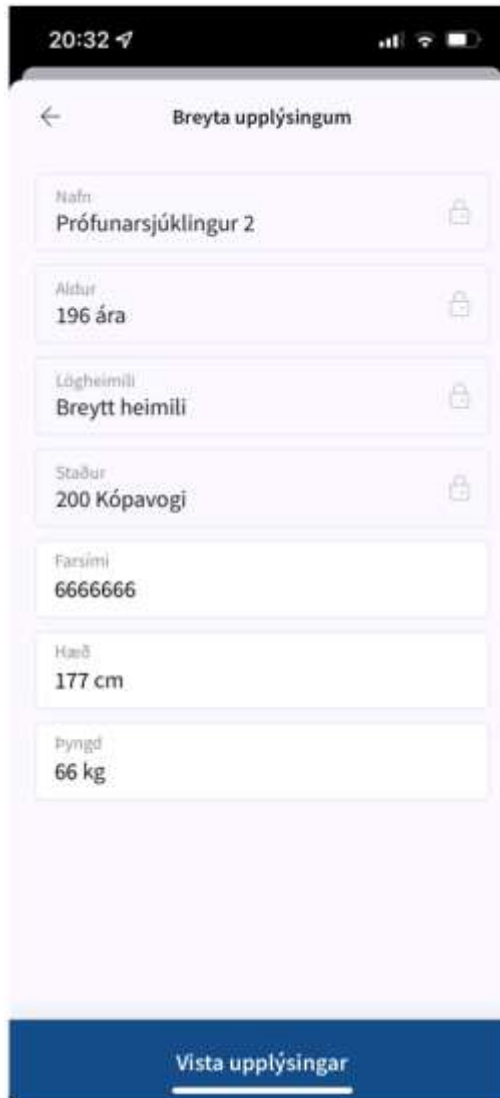
Nýir Legókubbar í Landspítalaappinu



Landspítalaapp – ný útgáfa



Uppfæra farsíma, hæð, þyngd



Nýr kubbur: Uppfæra aðstandendur

20:33

← Aðstandendur 

Amma

Nafn
Alma

Farsími
2225678

Heimasími
33333

Vinnusími
444444

Sonur

Nafn
Albert Einstein

Farsími
5555555

Heimasími
4444445

Vinnusími
9777664



Heim Dagbók Tilkynningar

20:31

← Bæta við aðstandenda

Nafn

Farsími

Heimasími

Vinnusími

Hlutverk

Þessi aðili er minn nánasti aðstandandi ☐

Vista upplýsingar

20:35

← Breyta upplýsingum

Nafn
Alma

Farsími
2225678

Heimasími
33333

Vinnusími
444444

amma

Þessi aðili er minn nánasti aðstandandi ☒

Vista upplýsingar

Kennitala/nafn

 Prófunarsjúklingur 2 - 24 ára Kk (IS) (1231231238)
 Fv-G2/G3 RAUNTEST Biðstofa

Min síða hgatt1
 Augnlækningar RAUNTEST
 Skjáborð

Nýtt í Heilsugætt
 Senda ábendingu
 Valmynd

Bóka tíma Afdrif Fyrirmæli Fyrirmæli Blóðrannsókn Röntgen Ávisa lyfi Lyfjaumsókn InterInfo Therapy Textasýn Tímalína Beiðni um ráðgjöf Yfirseta BRÖSET KOLP Keiluskurður Samskiptaseðill 11B HNE GG Hb GG Fv RTG inngríp Rannsóknir

Tilvísanir Senda til sjúklings Allar aðgerðir

+ Tímalína
 + Rannsóknarniðurstöður
 + Skráð lyf
 + Lífsmörk
 - Upplýsingar um sjúkling
Upplýsingar Bóka tíma
 Sækja Regluljós

Prófunarsjúklingur 2 24 ára Kk (IS) (1231231238)
 Breytt heimili (200)
 Göngudeildarsjúklingur
 Móttaka bráða- og göngudeildar (Fv-G2/G3) RAUNTEST Biðstofa
 Virkar lotur: 6 Sækja flokkun

- Ofnæmi - Aðrar aðvaranir

Ofnæmi
 Lyfjaofnæmi: Gastran, sdfsadfsaf
 Lyfjaofnæmi: Tussol, bráðaofnæmi
 Lyfjaofnæmi: Amoxicillin
 Meðferðastig: Lífslokameðferð (LLM)

+ Aðstandendur
 + Minnismiði sjúklings
 + Bólusetningar
 + Álit sérfræðings
 + Komur á bráðamóttökur og göngudeildir
 + Síðustu hljóðritanir á sjúkling
 + Lotur sjúklings
 + Þátttakandi í rannsókn

Prófunarsjúklingur 2

Tegund	Upplýsingar
Kennitala	1231231238
Staðsetning	Móttaka bráða- og göngudeildar (Fv-G2/G3) RAUNTEST Biðstofa
Heimilisfang	Breytt heimili 200 Kópavogi
Farsími	6666666
Heimasími	5532630
Vinnusími	5601010
Tölvupóstur	test
Heimilislæknir	
Hæð	177cm Skráð 02.02.2022
Þyngd	66kg Skráð 02.02.2022

Veljið Senda til sjúklings á sjúklingasíðu til að senda Skilaboð til sjúklings

Senda til sjúklings Opna samskiptaborð

Virkar lotur

Sérgrein	Tegund	Ábyrgur	Dags.
Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Dagdeild HNE / tannlækninga	Arnar Þór Guðjónsson	15.03.2022 00:00:00
Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Göngudeild	Arnar Þór Guðjónsson	07.12.2021 00:00:00
Bráðalækningar RAUNTEST	Bráðalota	Ingvar Hákon Ólafsson	07.12.2020 15:08:00
Augnlækningar RAUNTEST	Augndeild	Friðbert Jónasson	30.09.2020 10:10:00
Bæklunarskurðlækningar RAUNTEST	Göngudeild	Brynjólfur Jónsson	25.01.2013 10:15:00
Kvenlækningar RAUNTEST	Göngudeild kvenna	Gunnar Herbertsson	18.10.2012 15:30:00

Síðustu innlagnir

Innlögn	Sérgrein	Læknir
10.02.2022-10.02.2022	Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Arnar Þór Guðjónsson
09.02.2022-09.02.2022	Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Arnar Þór Guðjónsson
09.02.2022-09.02.2022	Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Arnar Þór Guðjónsson
04.02.2022-09.02.2022	Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Arnar Þór Guðjónsson
19.04.2021-26.11.2021	Háls-, nef- og eyrnalækningar RAUNTEST	Arnar Þór Guðjónsson
31.03.2016-14.11.2017	Lungnalækningar RAUNTEST	Óskar Einarsson

Skráðar beinar tilvísanir

Upplýsingaskrá

Skráð	Spurning	Svar

Skilaboð frá sjúklingi -> Spjallskilaboð í HG

20:37

←

Fæði

Valmöguleikar

☐

Vatn

☐

Djús

☒

Matur

Auka Skilaboð

Mig langar í rauðvín :)

Senda

Heim

Dagbók

Tilkynningar

Skilaboð

#Skilaboð frá sjúklingum á G2

Opin spjallrás
Þetta er sameiginleg spjallrás sem allir notendur geta lesið og skrifað í

Frá sjúklingi

Heilsugætt 1 merkti Móttekið 10.feb. 20:39

Prófunarsjúklingur 2 2 vikum síðan

Hi ok

Þriðjudagur, 1. febrúar 2022

Frá sjúklingi

Heilsugætt 1 merkti Móttekið 10.feb. 20:40

Prófunarsjúklingur 2 9 dögum síðan

Vatn Allö

Frá sjúklingi

Heilsugætt 1 merkti Móttekið 10.feb. 20:40

Prófunarsjúklingur 2 9 dögum síðan

Hjálp

Í dag

Frá sjúklingi

Heilsugætt 1 merkti Móttekið 10.feb. 20:40

Prófunarsjúklingur 2 Minútu síðan

Matur Mig langar í rauðvín 😊

Áriðandi

Óstaðfest erindi Staðfesta?

Birta óafgreidd 4 móttekin skilaboð 1 óstaðfest skilaboð 1 áriðandi skilaboð

Senda erindi Senda

Mitt deildarskjáborð : Bráðamóttaka Fv-G2

Skjáborð

Mælar

Rafaela

Vaktir

Stillingar

Prenta SBAR

Prenta skjáborð

Spjallrás

4 án hjúkrunarfr.

0 án lækni

2 án träge

5 alls | 1 Inn* og 3 Inn | Lengsta bið: 0 mín | 1 birtur

Bíður eftir lækni

Mínir sjúklingar

Allir sjúklingar

FLsh

FStof

Heim

Obs

Ráðgj.lyf-bráða

Ráðgjöf

Inn

Inn*

Inn*Lyf-bráða

Mors

Tilvísun-lyf

Tilvísun-lyf*

test

Blár

Grænn

testing

test2

halló

Kristján Skúli Ásgeirsson

Óskar Einarsson

Veldu sjúkling..

meðferð A:11

Flytja

Minnismiðar (3)

Villuskoðun

Staðsetning

Sjúklingur

Cov19 - VX

patient_flag_6

SBAR

Forgangur

Flytja til

Niðurstöður

Einangrun

Ofnæmi

Aðvaranir

Lífsmörk

Rafræn fyrirmæli (CPOE)

Fyrirmæli

Sérfræðingur

Hjúkrunarfræðingur

Almennur læknir

Biðstofa

Prófunarsjúklingur 2. t

4

X B Bb S O

S

0

A

H1

120/80 p91 T38,9° 99%

Óafgreidd (9)

Ingvar H. Ó.

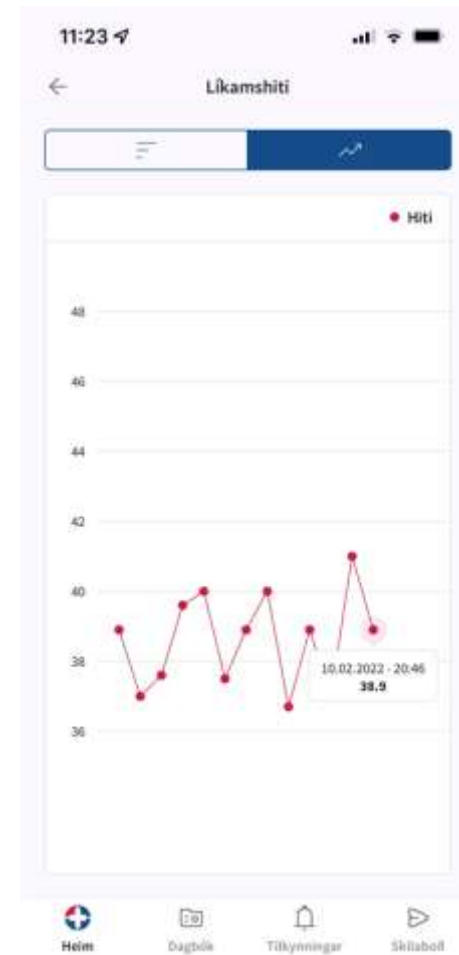
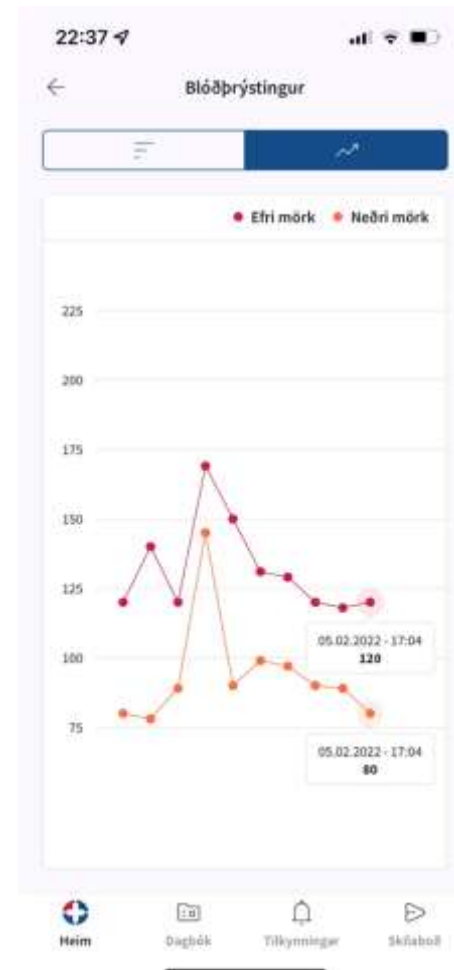
Halldóra M. B.

Halldór J. j.

Meldingar (7)



Þróun lífsmarka



Landspítalaapp

Framundan – Vor 2022

Öll frekari þróun verður hugsuð sem kubbar

Aðstandenda- aðgangur

- Umboðskerfi
Island.is (annar
kubbur)

Aðgerðar- tilkynningar

- Undirbúningur
hefst
- Inn á stofu
- Svæfing hefst
- Aðgerð hefst
- Aðgerð lýkur
- Á vöknun
- Svæfing/deyfing
lýkur
- Af vöknun
- Á deild

Niðurstöður í PDF

- Blóðrannsóknar-
niðurstöður

Spurningalistar

- Þjónustukönnun
- Fyrir hverja
heimsókn fylla út
spurningalista
- Ósk um
aðgerðatíma

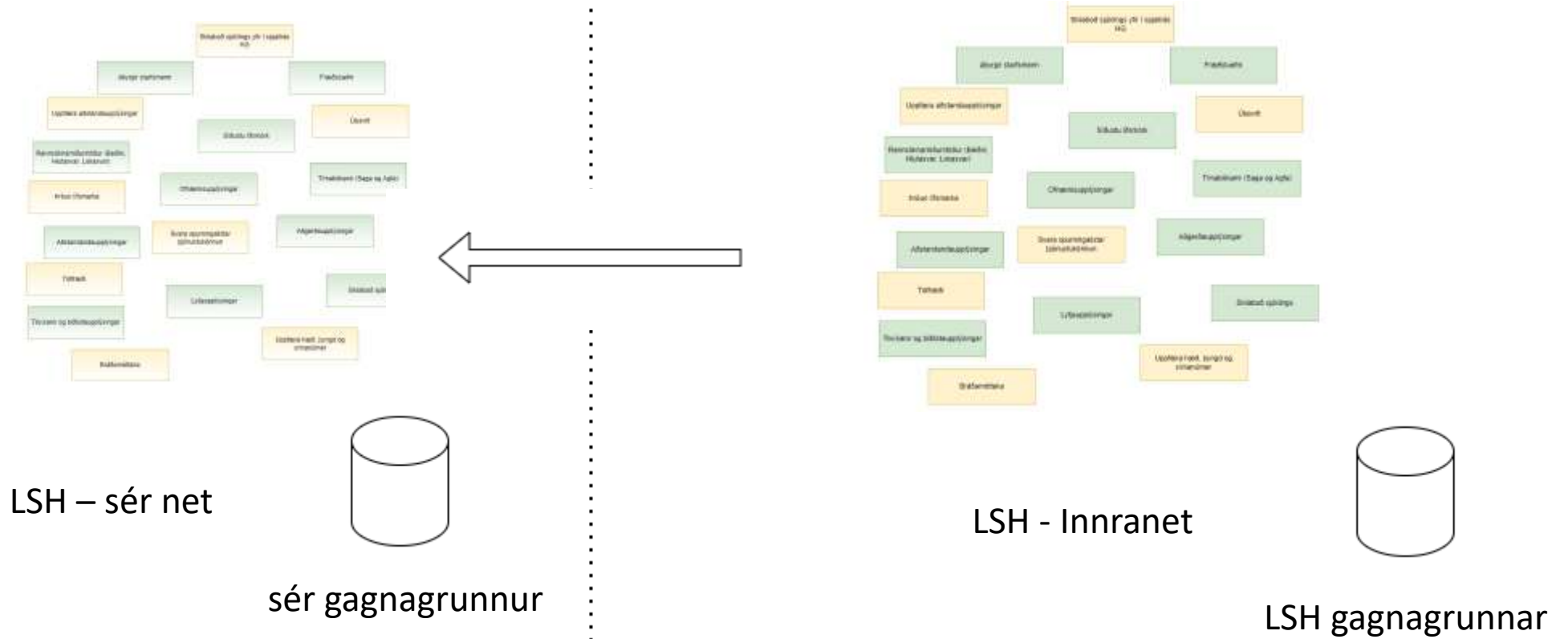
Geta kubbar þróaðir fyrir appið virkað fyrir ytri kerfi?



Heilsuvera

RetinaRisk

Island.is



Landspítalaappið

**kubbar fyrir framtíðar
þróun**

Takk fyrir mig



Adeline Tracz

