Þegar forritun er minni flöskuháls

Erum við að leysa réttu verkefnin?

Ský og SVEF
Hádegisfyrirlestur: Vefþróun og gervigreind: Hvað er framundan?

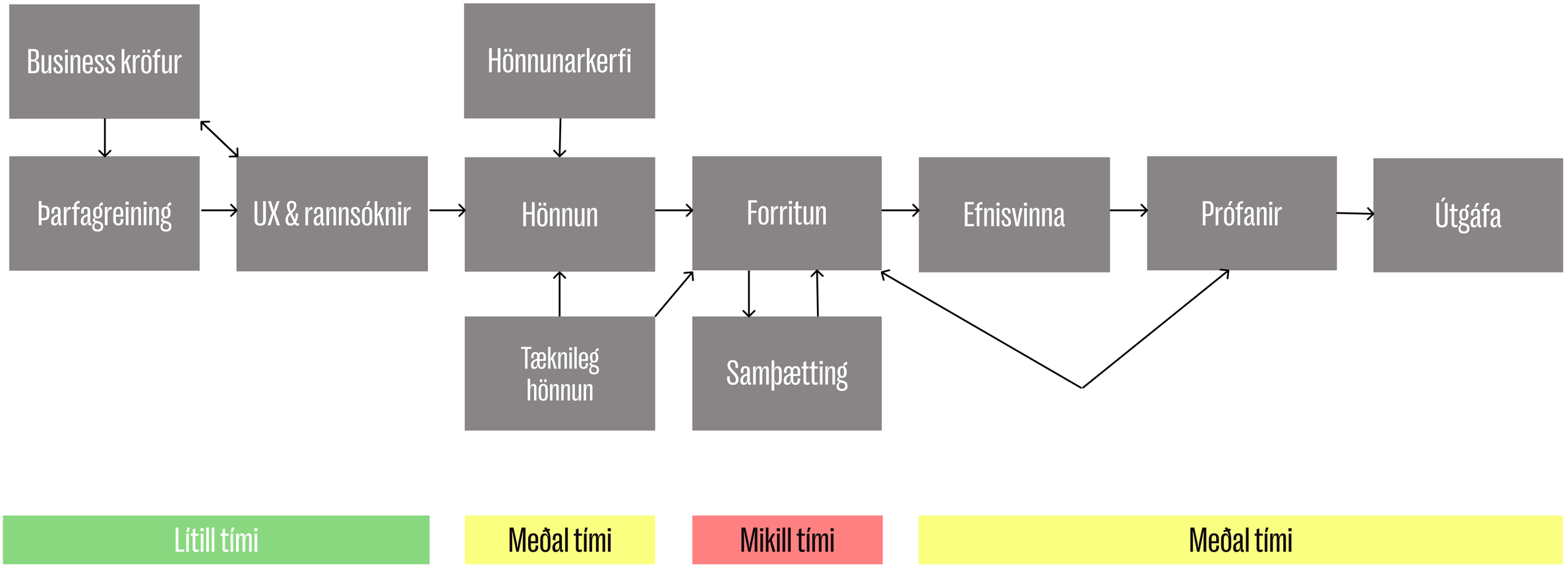
21. október 2026

Ólafur Sverrir Kjartansson
Hugsmiðjan

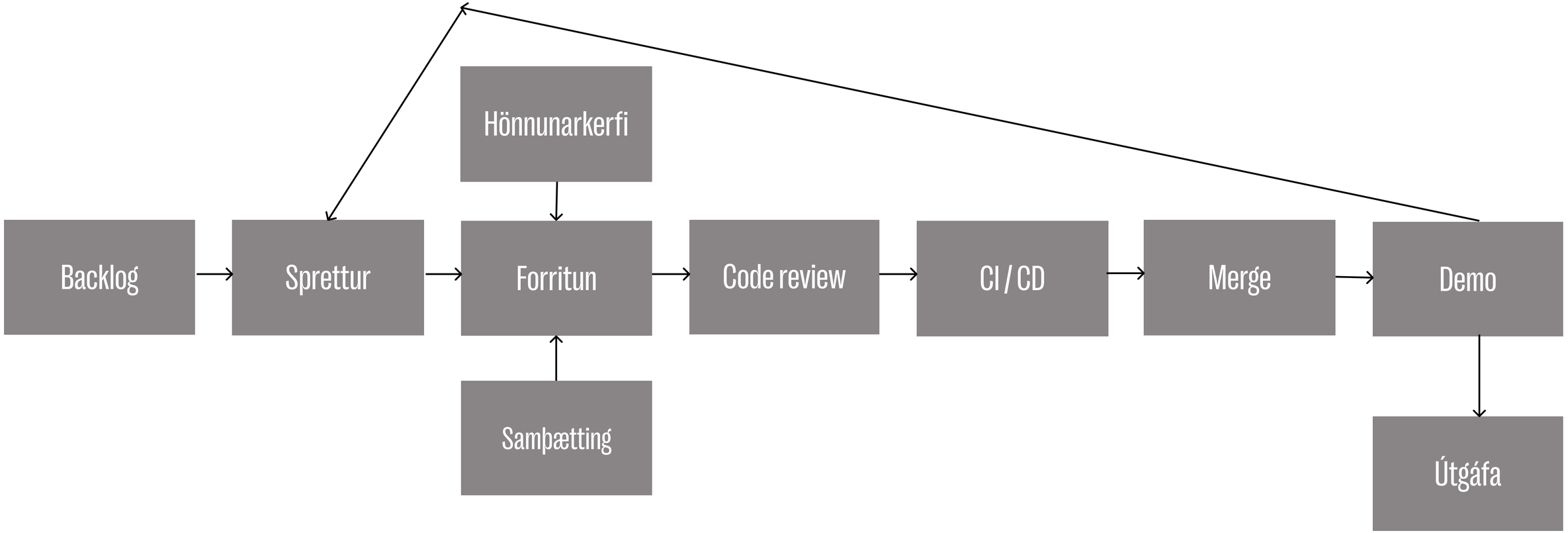
Þegar forritun er minni flöskuháls getum við sett meiri tíma í annað sem skapar virði.

Dæmi

Flóknara dæmi



Flóknara dæmi, forritun



Hvað er að gerast?

Meiri hraði

- AI tól hraða vinnslu
- Sérstaklega forritun
- Eru verkefni sem tóku vikur nú að taka daga?

Þversögn Jevons

Tækniframfarir auka afköst, heildarnotkun eykst frekar en að minnka.
Fáum meira, af *öllu*.

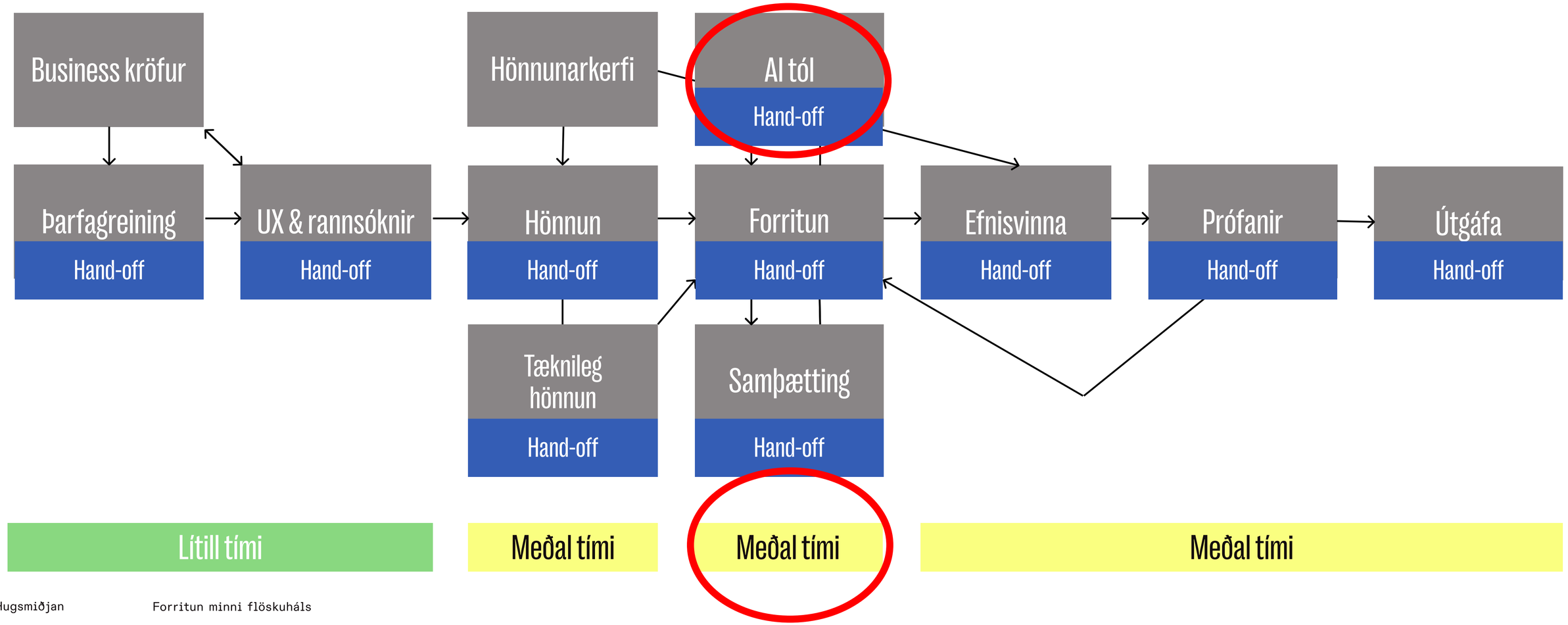
Flöskuhálsakenningin

- Theory of Constraints
- Í kerfi er alltaf a.m.k. einn takmarkandi þáttur á heildarafköst kerfisins

Forritunarflöskuhálsinn

- Ef við fjarlægjum forritunarflöskuhálsinn...
- Hverjir eru nýju flöskuhálsarnir?

Dæmi, taka tvö



Flöskuhálsar

Athygli

Er *athygli einstaklingsins* helsti flöskuhálsinn núna?

Ný tól og nýjar vinnuaðferðir krefjast meiri athygli á fleiri stöðum.

Hvað helst?

Af minni reynslu þarfagreiningar, flóknari samþættingar, efnisvinna og prófanir.

„Nýir“ flöskuhálsar

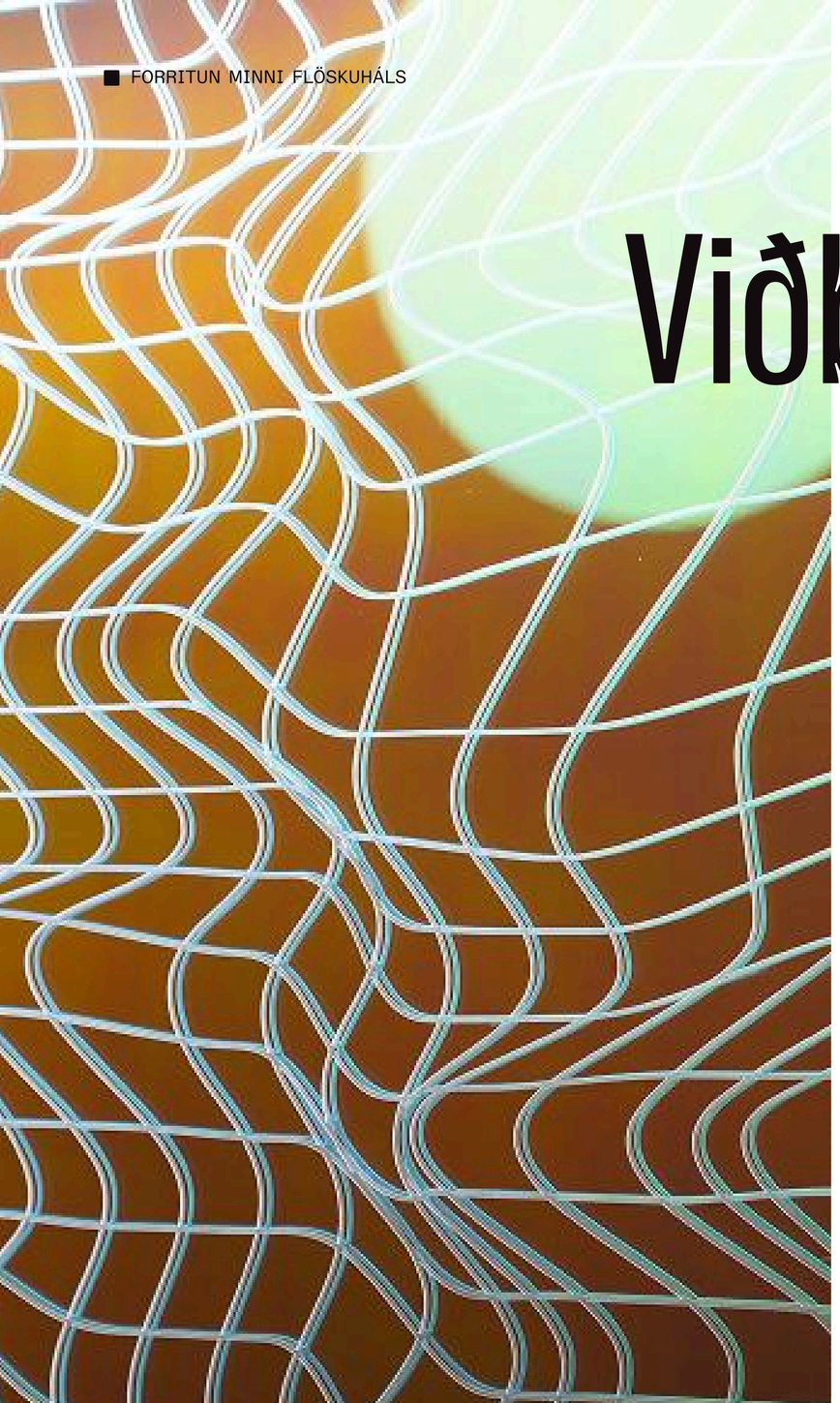
Forritun tók mikinn tíma og mikið pláss í ferlinu

Féllu aðrir flöskuhálsar í skuggann?

Virði

Meiri tími til að gera hlutina betur, flottari og faglegri. Sem gefur okkur meira andrými.

Meira virði á skemmri tíma.



Viðbrögð

Meiri breidd

Við verðum að vera með meiri breidd, allir þátttakendurnir í teymi verða að vita meira og takast á við allt verkefnið.

Prótótýpur

Fleiri, betri prótótýpur með nýjum hraðari tólum.
Komumst hraðar að því hvað er líklega þess virði að byggja.

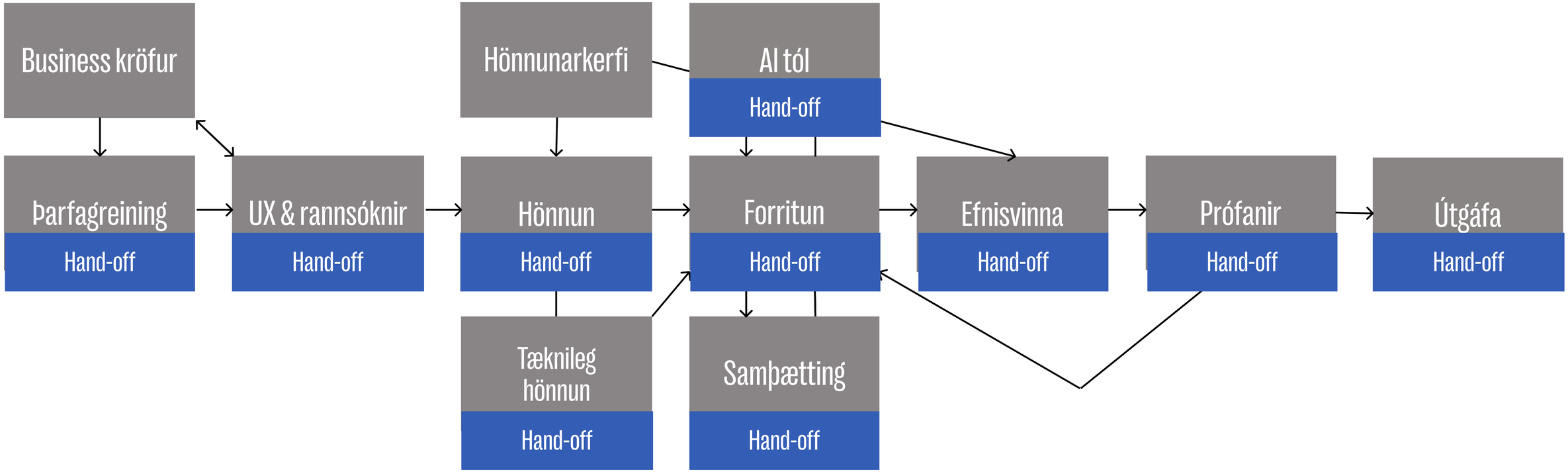
Skjölun

Betri, hnitmiðari skjölun.
Fyrir rétta aðila á réttu formi.
Ekki óyfirlesin risaskjöl frá tólum.

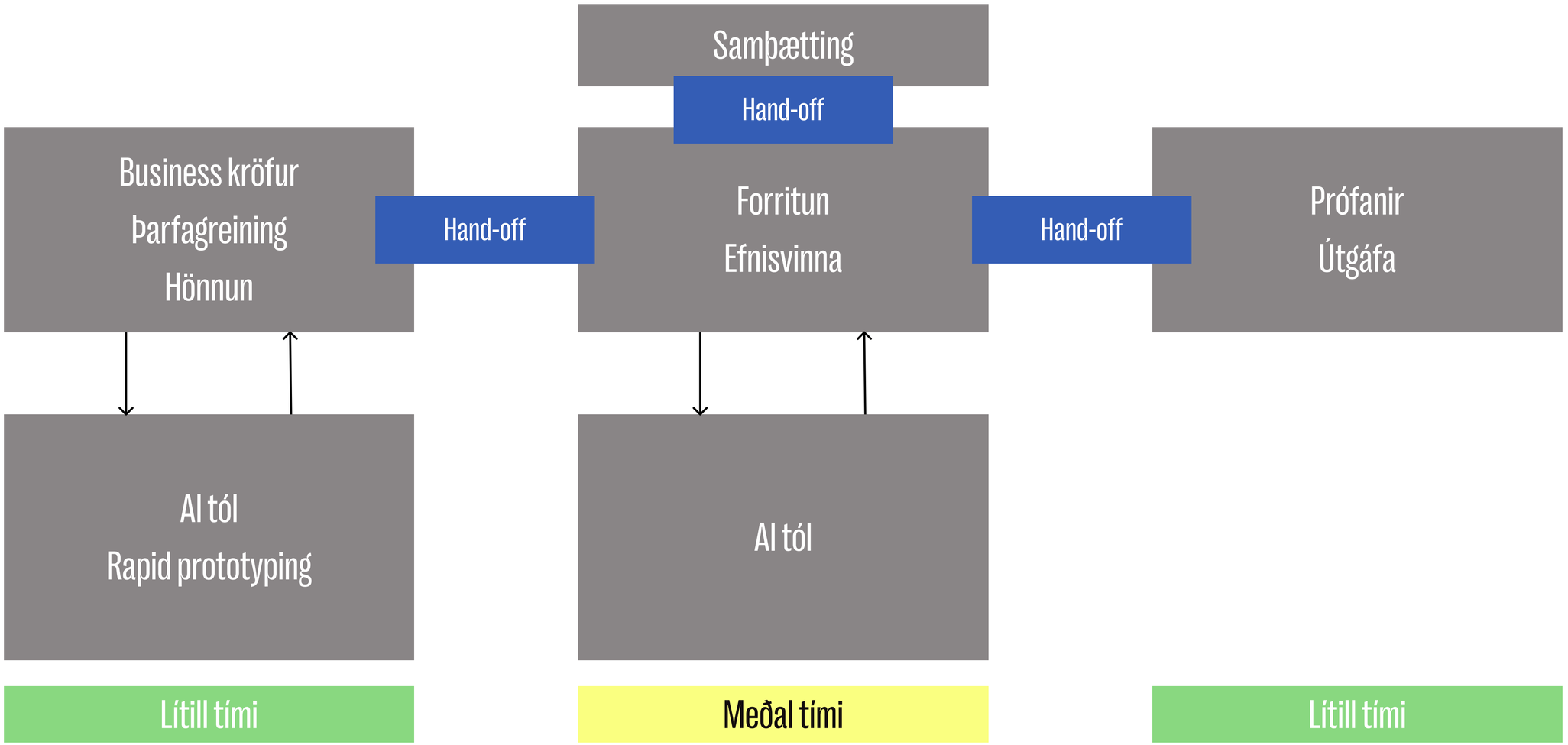
Samskipti og flæði

Meiri og *betri* samskipti.
Fleiri checkin í styttri tíma.
Breytum *flæði* verkefnis.

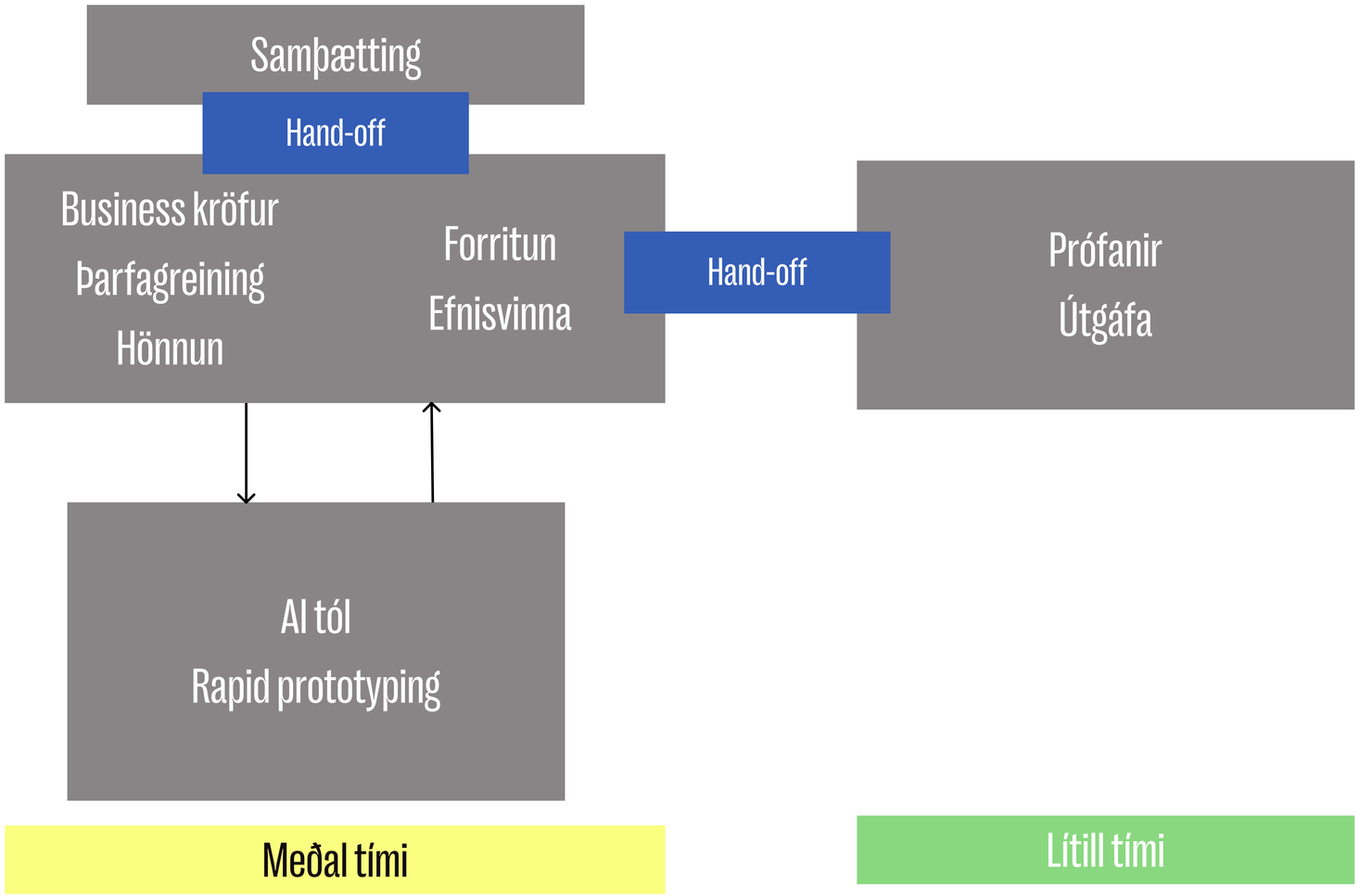
Dæmi, taka þrjú

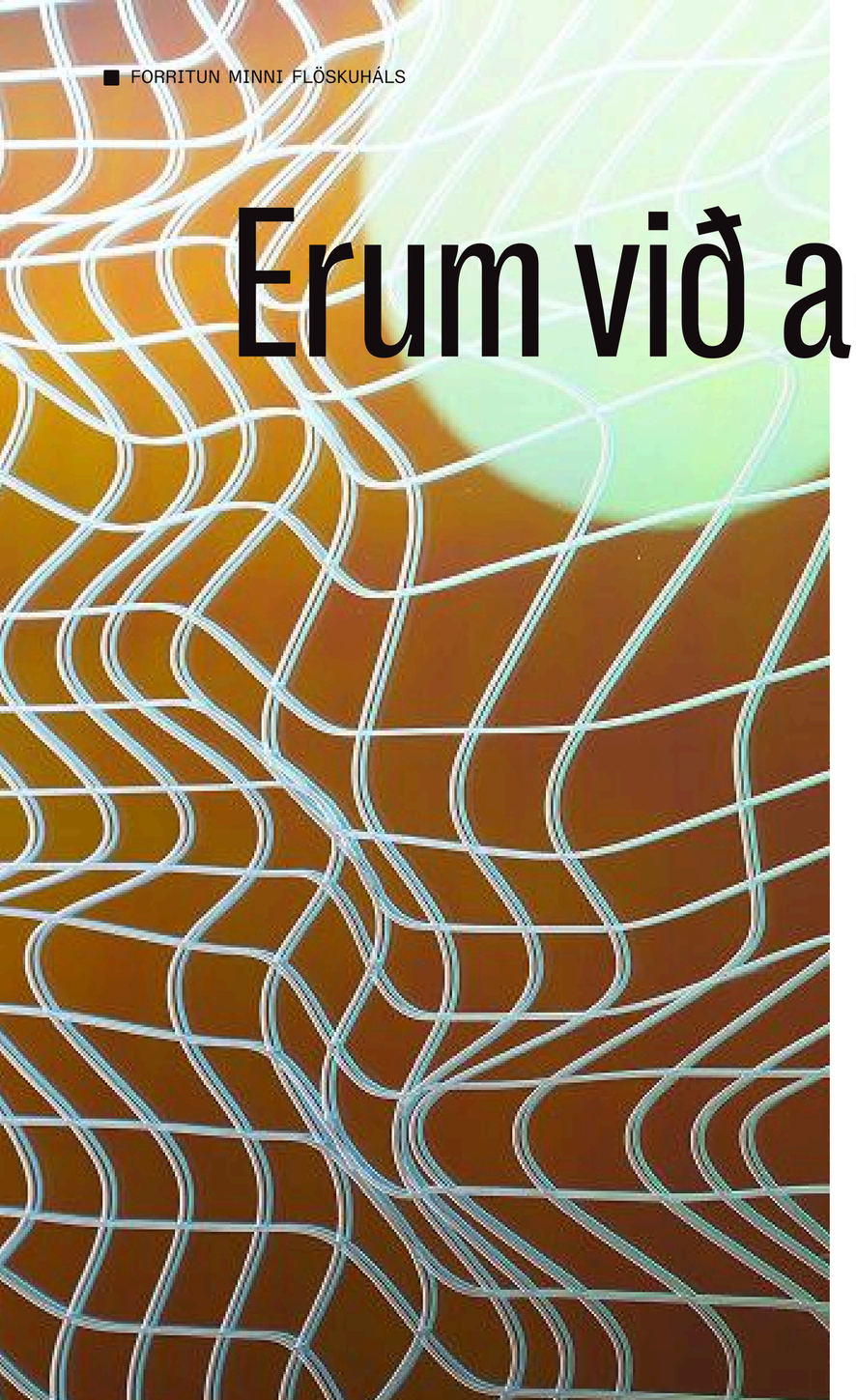


Dæmi, taka þrjú



Dæmi, taka þrjú





Erum við að leysa réttu verkefnin?

Já, líklega erum við að gera það.

En með verkferlum sem gerðu ráð fyrir að forritun væri tímafrek og flöskuháls?

Eða verkferlum sem þarf að endurskoða í heild sinni miðað við þennan nýja veruleika?

Þegar forritun er minni flöskuháls getum við sett meiri tíma í annað sem skapar virði.

Meira virði á styttri tíma.
Meira gaman.

Takk fyrir!

Ský og SVEF
Hádegisfyrirlestur: Vefþróun og gervigreind: Hvað er framundan?

21. október 2026

Ólafur Sverrir Kjartansson
Hugsmiðjan