



Kynning á nýrri Menntagátt



Opið upp á gátt hjá ríki og sveitarfélögum
Ráðstefna UT-dagsins
25. maí 2011
Hótel Hilton Nordica



Sigurbjörg Jóhannesdóttir og Tryggvi Björgvinsson



Hversvegna ný Menntagátt

- Þarfir almennings
 - Ein upplýsingaveita um allt nám á Íslandi
 - Rafræn innritun
 - Lifandi töluleg gögn aðgengileg
 - Spurningar og svör
- Þarfir skólasamfélagsins
 - Aukið samstarf
 - Vettvangur til að miðla og ná sér í upplýsingar/þekkingu
 - Opið menntaefni



Sambætting verkefna

- Námskrárgrunnur
- Tungumálatorg
- Frjáls og opinn hugbúnaður
- Nýting upplýsingatækni í kennslu
- Íslenska í tölvuheimum
- Rafrænn námsferill



Markmið

Menntagáttin þróist út frá samfélaginu frekar en að við þróum Menntagátt fyrir samfélagið.



- Að veita upplýsingar um allt nám á Íslandi og þá þjónustu, ráðgjöf og aðstöðu sem nemendum stendur til boða
- Að tengja menntun við störf
- Að veita aðgengi að innritun í framhaldsskóla og mögulega í framtíðinni háskóla og framhaldsfræðslu, skráningu í námskeið og námsbrautir, bókun á aðstöðu og þjónustu, upplýsingasöfnun og ráðgjöf
- Að bjóða upp á öflugt menntasamfélag og verkfæri til að miðla efni og búa til efni sem nýtist til náms og kennslu



- Að auðvelda kennurum að nýta sér upplýsingatækni og miðlun við kennslu
- Að auðvelda námsefnishöfundum að höfundaréttarmerkja efni sitt með frjálsum leyfum
- Að bjóða upp á aðgengi að opnum menntaefnis- og verkfærabanka
- Að bjóða upp á verkfæri til að búa til námsbrautir, áfanga og skólanámskrár



Hvernig setjum við upp þróunarferli fyrir eitthvað sem er í raun þróað af samfélaginu og við höldum utan um?



Frjáls og opin hugbúnaður

(samræmist stefnu stjórnvalda)



Frjáls og opinn hugbúnaður er leiðin
ekki lausnin

Þróunarferlið verður að vera vel
úthugsað og vandað

Hefur ekki verið gert áður.
Tilraunaverkefni



Sönnun á hugmyndinni + keyrandi kóði

„Proof of concept + running code“
(Eben Moglen)



Einhver verður að leggja línurnar

Við byrjum á því að koma
ófullkláraðri útgáfu í gang sem
samfélagið getur tekið þátt í að
þróa í nýjar áttir



Python/Django veframminn

- Gagnavinnsla
 - Django ORM (kannski ekki svo spennandi)
- Virkni
 - Python, JSON, REST (næstum því)
- Viðmót
 - Texti (framyfir myndir), jQuery, HTML5, CSS3
- Rekstur
 - Kerfisumsjón, hýsing (aðskilið)



Í öllu árangursríku stjórnleysi má finna strákaklíku

„Inside every working anarchy,
there's an Old Boy Network“
(Mitch Kapor)



Það þarf góðan kjarna af fólki til að halda verkefni gangandi

- Linux
- Mozilla Firefox
- OpenOffice.org
- Ubuntu

Við þurfum að koma upp þessum kjarna og viðhalda honum

- Við erum ráðuneyti - ekki hugbúnaðarfyrirtæki
- Búum til kjarna úr íslenskum hugbúnaðarfyrirtækjum og einstaklingum



- Skipta verkefninu upp í vel afmarkaða hluta
- Úthluta þróun á viðbótum til fyrirtækja og einstaklinga
 - Verkefnaveiðar (bounty kerfi)
 - Tókst vel til með viðbót Betri Reykjavík
- Kjarninn er að myndast og mun halda áfram að mótast út þetta árið
- Við þurfum næst að einbeita okkur að koma upp skilvirku kerfi fyrir kjarnann okkar



Við einbeitum okkur að kjarnanum til að viðhalda verkefninu en við stjórnnum verkefninu ekki

Þeir sem taka þátt stjórna ferðinni
Ef þið hafið hugmyndir um betrumbætur
Takið þátt frá upphafi

- Umræður um þróun á Menntagáttinni - <http://alpha.menntagatt.is>
- Github (tímabundið): <https://github.com/tryggvib/Frodi>
- tryggvi.bjorgvinsson@mrn.is
- sigurbjorg.johannesdottir@mrn.is