

Ábatinn

Hópur 12:

Hópverkefni 1 í þróun hugbúnaðar 2013

Ástvaldur Hjartarson, ash35@hi.is

Haraldur Tómas Hallgrímsson, hth128@hi.is

Heimir Þór Kjartansson, hthk6@hi.is

Unnsteinn Barkarson, unb3@hi.is

Kennari: Steinn Guðmundsson

Skil: 19. feb. 2013

Notendasögur

Eftirfarandi notendasögur voru settar upp þegar verkefnið var skipulagt::

Sjá hlutabréfaverð

Sem notandi get ég séð nýjasta hlutabréfaverð fyrirtækisins.

Sjá hlutabréfavísitölur

Sem notandi get ég séð nýjustu hlutabréfavísitölur sem tengjast fyrirtækinu.

Sjá aðrar hagstærðir

Sem notandi get ég valið að skoða aðrar augnabliks hagstærðir tengdar fyrirtækinu.

Leita að fyrirtæki

Sem notandi get ég flett upp fyrirtæki.

Myndræn framsetning gagna

Sem notandi get ég fengið myndræna framsetningu af gögnum yfir tímabil, svo sem hlutabréfaverð, vísitölur og aðrar hagstærðir, sem hægt er að lýsa myndrænt og hafa jafnvel verið túlkuð.

Skoða fréttir

Sem notandi get ég skoðað nýjar fréttir af fyrirtækinu.

Aðstoð við ákvarðanatöku

Sem notandi get ég fengið upplýsingar um hvort ég ætti að kaupa eða selja, t.d. strong sell, sell, buy, strong buy.

Allar notendasögur voru fullkláraðar eins og til stóð.

Niðurstöður úr prófunum

Auðkenni	Markmið	Staðið/Fall	Skýring
----------	---------	-------------	---------

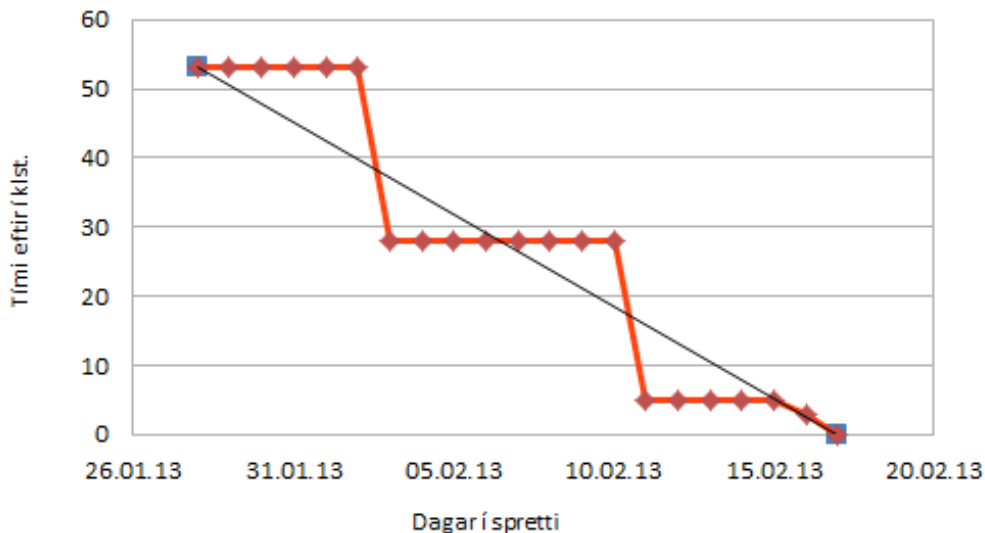
Áb001	Sjá hlutabréfaverð	Staðið	
Áb002	Sjá hlutabréfavísitölur	Staðið	
Áb003	Sjá aðrar hagstærðir	Staðið	
Áb004	Leita að fyrirtæki	Staðið	
Áb005	Myndræn framsetning gagna	Staðið	
Áb006	Skoða fréttir	Staðið	
Áb007	Aðstoð við ákvarðanatöku	Staðið	

Samantekt á vinnuframlagi

Eins og sést á töflunni fyrir neðan þá fóru samtals 149.75 mannstundir í þetta verkefni. Skipting var nokkuð jöfn á milli hópmeðlima, og eins burn-down ritið sýnir þá gekk verkáætlun nokkuð vel. Ritið hefur nokkuð áberandi þepar form, en það er vegna þess að okkur sem hóp hentaðist best að hittast vikulega í einni langri lotu til þess að klára áætlun vikunar.

	Ástvaldur	Haraldur	Heimir	Unnsteinn	Tími alls
Rannsóknir	7	3	2.75	5	17.75
Kröfulýsing	13	8.5	7.5	6.5	35.5
Hönnun	0	3	2.25	6.5	11.75
Forritun	1	19.5	17.25	23	60.75
Prófanir	8	2	1.5	1	12.5
Frágangur	4	4	3	0.5	11.5
Tími alls	33	40	33.75	42.5	149.75

Burn-down graf



Hvernig verkefnið fór / lokaorð

Verkefnið gekk nokkuð vel frá upphafi og strax eftir fyrstu ítrun var kominn öll helsta grunnvirkni á kerfið. Við náðum að halda í takt við upphaflegu áætlun í gegnum allar ítranir, en sumum verkþáttum var skipt á milli vikna þegar við endurröðuðu forgangs röðinni okkar.

Lykilatriðið að velgengni okkar var sá að við þekkumst allir mjög vel fyrir upphaf verkefnisins og vissum allir nokkurn vegin styrk- og veikleika hvors annars, og gátum því skipulagt vinnuálagið á milli okkar til að nýta sem best vinnustundirnar. Við erum allir fjórir nokkuð vanir forritarar og því þrátt fyrir að verkefnið var unnið í nýju forritunartungumáli þá gátum við allir hafist handar nokkuð fljótt.

Í fljótu bragði þá gekk ekkert atriði sérstaklega illa, það erfiðasta var það að finna sameiginlegan tíma sem hentaði öllum hópnum til þess að vinna saman að verkefninu. Við erum sem hópur nokkuð sáttir með hvernig verkefnið tókst og getum illa fundið neitt ákveðið sem hægt er að breyta til hiðs betra. Það helsta væri betri reynsla með bæði Python og pakkana sem við notuðum í verkefnið, þar sem stór hluti forritunartímans fór í að afla sér upplýsingar um þá, en við erum núna mjög vel staddir fyrir næsta verkefni eftir þessa vinnu.

Ef það færi áframhaldandi vinna í þetta verkefni myndi það helst þurfa að fínþússa notendaviðmótið til að gera það notendavænna. Við skil á verkefninu er GUI-ið með alla virkni á

bakvið sig, en ekki er alltaf augljóst í fyrstu sýn hvernig ætti að nota það.