

Þróun Hugbúnaðar - Áætlun

Hópur 1

Ágúst Heiðar Hannesson, Árni Víðir Jóhannesson, Ívan Bjarni Jónsson, Sævar Ingi Sigurjónsson og Vilhelm Friðriksson

Í hluta tvö höfum við tekið notendasögurnar okkar úr hluta eitt og skipt þeim niður í verkefni ásamt ágiskun um tíma sem hvert og eitt tekur að klára. Eftir að hafa hist og byrjað að útdeila verkefnum ásamt því að undirbúa forritun forritsins sáum við fljótt að áætlanir fyrri skila voru vægast sagt bjartsýnar. Aðalega af því að við reiknuðum ekki með tímanum sem fer í að koma sér saman um hvernig skuli framkvæma hlutina. Því, eftir að hafa skipt hverri notendasögu niður í verkefni og gefið hverju verkefni raunhæfari tímaáætlun, er mikill munur á skipulagi fyrri skila og þeim seinni.

Einnig skiptum við notendasögunum niður í tvær ítranir, viku 2 og viku 3 og settum upp verkefnaskjal í excel þar sem auðvelt er að merkja hvaða verkefni eru í vinnslu ásamt Burn-Down grafi.

Í hluta þrjú höfum við tekið notenda sögurnar og verkþættina og sett upp myndrænt, ásamt því að uppfæra excel skjalið stada.xlsx

Vika 2

-Titill-

Notandi vill geta notað notendaviðmót

-Tímamat-
11.5 klst

-Forgangsröðun-
10

-Verkpáttur 1-

Skipulagnings viðmóts

-180 mín-

-Verkpáttur 2-

Ákvarðanataka

forritasafns

-120 mín-

-Verkpáttur 3-

Teikna viðmót

-90mín-

-Verkpáttur 4-

Forritun viðmót

-480 mín-

-Titill-

Notandi vill geta slegið inn mánaðarlega
greiðslugetu

-Tímamat-

6 klst

-Forgangsröðun-

20

-Verkpáttur 1-

Almenn tenging við
viðmót
-120 mín-

-Verkpáttur 2-

Validator á input
-180 mín-

-Verkpáttur 1-

Skipulagning
-60mín-

-Titill-

Notandi vill geta slegið inn lánin sín

-Tímamat-

7 klst

-Forgangsröðun-

10

-Verkpáttur 1-

Nokkur textentry

-30 mín-

-Verkpáttur 2-

Dropdown menu
lána/Yfirlit yfir lán
notanda

-60 mín-

-Verkpáttur 3-

Validator

-90 mín-

-Verkpáttur 4-

Velja tegund
láns/Upphafstill
lánsbreytur

-90 mín-

-Verkpáttur 5-

Skipulagning

-90 mín-

-Verkpáttur 6-

Önnur tenging við
viðmót

-60 mín-

-Titill-

Notandi vill geta reiknað út hvaða leið er best til að greiða lánið sitt miðað við mánaðarlegan sparnað sinn

-Tímamat-

13 klst

-Forgangsröðun-

10

-Verkpáttur 1-

Textentry fyrir sinn eigin reikning
-180 mín-

-Verkpáttur 2-

Verðtrygging/Óverðtryggt/Vextir og reikningar út frá þeim
-600 mín-

-Verkpáttur 3-

Önnur tenging við viðmót
-120 mín-

-Titill-

Notandi vill geta valið verðbólgutímabil

-Tímamat-

4,5 klst

-Forgangsröðun-

20

-Verkpáttur 1-

Dropdown menu og
virkni

-120 mín-

-Verkpáttur 2-

Búa til verðbólguspá

-90 mín-

-Verkpáttur 3-

Lesi inn gögn

-60 mín-

Vika 3:

-Titill-

Notandi vill geta séð niðurstöður myndrænt

-Tímamat-

6 klst

-Forgangsröðun-

10

-Verkpáttur 1-

Setja upp teikniborð
-120 mín-

-Verkpáttur 2-

Nota útreikninga til þess
að teikna línurit yfir
gróða eða tap
-240 mín-

-Titill-

Notandi vill geta séð hversu lengi hann er
að safna ákveðinni upphæð

-Tímamat-

3 klst

-Forgangsröðun-

20

-Verkpáttur 1-

Reikningar

-120 mín-

-Verkpáttur 2-

Útlit

-60 mín-

-Titill-

Notandi vill geta séð hagnaðinn í því að
leggja fyrir

-Tímamat-

12 klst

-Forgangsröðun-

20

-Verkpáttur 1-

Dropdown fyrir
fyrirframákveðna
reikninga/Fylla út í form
-180 mín-

-Verkpáttur 2-

Reikna ávöxtun á
mánaðarlegum sparnaði
á ákveðnu tímabili
-180 mín-

-Verkpáttur 3-

Textentry peningur og
tími
-180 mín-

-Verkpáttur 4-

Skipulagning
-180 mín-

-Titill-

Notandi vill geta bætt við sínum eigin
reikningum

-Tímamat-

9 klst

-Forgangsröðun-

30

-Verkpáttur 3-

Textentry peningur og
tími

-180 mín-

-Verkpáttur 3-

Textentry peningur og
tími

-180 mín-

-Verkpáttur 3-

Textentry peningur og
tími

-180 mín-

-Titill-
Einingapróf

-Tímamat-
9 klst

-Forgangsröðun-
10

-Verkpáttur 1-
Viðmót
-180 mín-

-Verkpáttur 2-
Forritun reikninga
-180 mín-

-Verkpáttur 3-
Skipulagning
-180 mín-

Vika 3:

- Notandi vill geta séð niðurstöður myndrænt.
 - 6 klst
 - Setja upp teikniborð (matplotlib.org) - 2 klst
 - Nota útreikninga til þess að plotta línurit yfir gróða eða tap - 4 klst
- Notandi vill geta séð hversu lengi hann er að safna ákveðinni upphæð.
 - 3 klst
 - Reikningar - 2 klst.
 - Útlit - 1 klst.
- Notandi vill geta séð hagnaðinn í því að leggja fyrir.
 - 12 klst
 - Dropdown fyrir fyrirframákveðna reikninga/Fylla út í form - 180 mín
 - Reikna ávöxtun á mánaðarlegum sparnaði á ákveðnu tímabili - 180 mín
 - Textentry
 - Peningur - 60 mín
 - Tími - 120 mín
 - Skipulagning - 180 mín
- Notandi vill geta bætt við sínum eigin reikningum
 - 9 klst
 - Viðmót - 180 mín
 - Forritun reikninga - 180 mín
 - Skipulagning - 180 mín
- Einingapróf
 - 9 klst
 - Útbúa fjarmal_test.py - 540 mín