**Verkefni 1 HBV601G**

**Sigurjón Ólafsson Þorsteinn Sigurðsson Jón Guðjónsson Ari Sigþór Eiríksson**

KT 291072-5699 KT 180297-2359 KT 140789-2679 KT 160897-2529

**Project Vision**

**1.**

Við erum að búa til nýtt app sem gerir efnahagsspár aðgengilegar fyrir hvern sem er.

Appið mun gera notendum kleift að framkvæma á auðveldan og auðskilin máta efnahagsspár sem byggja á raunverulegum gögnum (t.d frá Hagstofunni) og viðurkenndum tölfræðilíkönum. Auðvelt er að nota appið og ekki er nauðsynlegt að notendur búi yfir sérfræðikunnáttu í hag- eða tölfræði.

Hægt er að gera efnahagsspár fyrir ákveðin tímabil, velja ákveðnar forsendur og láta hugbúnaðinn aðstoða við að finna bestu spá miðað við gefnar forsendur.Appið er aðallega ætlað almenningi, t.d. þeim sem hafa almennt áhuga á tölfræði og efnahagsspám en getur þó einnig nýst sérfræðingum (t.d. tölfræðingum, hagfræðingum). Þannig geta sérfræðingar óskað eftir því að appið birti ýmsar niðurstöður og tölur sem ekki eru endilega birtar hinum almenna notanda.

Eins og stendur eru efnahagsspár spár aðallega gerðar af sérfræðingum og birtar af bönkum og opinberum stofnunum. Slíkar spár mótast eftir þörfum þeirra stofnanna sem birta þær og notendur þeirra hafa ekki möguleika á að breyta þeim eða endurreikna útfrá eigin forsendum. Með okkar appi getur hins vegar hver sem er gert eigin spár á einfaldan hátt og mótað þær eftir eigin þörfum.

**Notenda sögur**

**2.**

**1. Sem notandi vill ég geta þysjað inn og út sýn á gögn til að geta séð skýrt niðurstöður.**

**2. Sem notandi vill ég geta vistað mínar spár til að geta náð í þær eftir þörfum.**

**3. Sem notandi vill ég geta skráð mig inn til að nálgast gögnin mín.**

**4. Sem notandi þarf ég að geta nýskráð mig og þannig fá aðgang að appinu.**

**5. Sem notandi vill ég geta vistað mynd af spálíkani í síma til að geta skoðað spánna í síma**

**6. Sem Stjórnandi vill ég geta breytt notanda upplýsingum ef þörf er á.**

**7. Sem notandi vill ég geta sent samantekt af spá til tengiliða í símanum til að geta deilt spánni.**

**8. Sem notandi þarf ég að geta nálgast skjölun á virkni til að geta flett í gegnum forritið.**

**9. Sem notandi þá þarf ég að geta geymt greiðslupplýsingar og kallað þær fram á öruggan hátt.**

**10. Sem notandi þá vill ég geta skráð mig sem sérfrærðing og fengið meiri virkni**

**11. Sem notandi þarf ég að geta eytt mér sem notanda út**

**12. Sem notanda þarf ég að geta haft stjórn á aðgangi mínum til að geta breytt upplýsingum ef þörf er á //** Mögulega hafa þetta í staðinn fyrir user story 11

//Ef við viljum hafa tengingu við facebook t.d

**13. Sem notanda þarf ég að geta að geta deilt spám í gegnum samfélagsmiðil(facebook) til að geta sent til vina.**

**2.Product backlog (prioritized user stories**)

Það sem hefur mestan forgang er þegar notandasaga hefur Hátt gildi og litla fyrirhöfn

Það sem hefur minnstan forgang er það sem hefur lágt gildi og mikla fyrirhöfn

Tekið út það sem hafur lágt gildi en mikla fyrir höfn

**Hátt Verðmæti Y ás**

|  |  |
| --- | --- |
| **1,2,3,4,5** | **8,11,12** |
| **6** | **7,9,10, 13** |

Lágt Hátt

Fyrirhöfn  **X ás**

**3.User Story estimates (three-point estimates of expected cases, using basic PERT formula)**

Pert er þriggja punkta aðferð til að greina líklegustu lengd verkefnis með formúlunni:

Líkleg lengd = (B + (4 \* L) + S)/6

Þar sem stærðirnar í formúlunni eru:

(B) Bjartsýn lengd verkefnis

(L) Líklegasta lengd verkefnis

(S) Svartsýn lengd verkefnis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| User story | B | L | S | Ll |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |

**4.Project schedule (dates for sprints, milestones, Ass. 2 submission and Ass. 3 code exchange)**