

1 Kerfisprófanir

Til þess að skoða virkni forritsins voru kerfisprófanur gerðar til að skera úr um hvort kerfið hafi þá burði sem notendasögurnar gefa til kynna. Því voru kerfisprófanir framkvæmdar á forritið okkar og niðurstöður þeirra settar í töfluna hér að neðan. Prófanirnar eru að taka mið á notendasögum sem voru skrifaðar í upphafi verkefnisins.

Verkpáttur	Markmið	Staðið/fall
1.1	Stimpla inn upplýsingar um lán	Staðið
1.2	Setja inn mánaðarlega sparnaðargetu	Staðið
1.3	Ákvarða lengd sparnaðar	Staðið
1.4	Teikna þróun láns yfir tíma	Staðið
1.5	Finna besta sparnaðarreikning	Staðið
1.6	Teikna vöxt sparnaðarreiknings	Staðið
1.7	Bera saman sparnað á móti innborgun láns	Staðið
1.8	Sjá tíma sem það tekur að safna í markupphæð	Staðið
2.1	Verðtryggt lán/reikningur eða óverðtryggt	Staðið
2.2	Lán með jöfnum afborgunum eða jöfnum greiðslum	Staðið
2.3	Bera saman lásupphæð og það sem borgað er til baka	Staðið
3.1	Vextir reiknaðir mánaðarlega eða árlega	Fall
3.2	Skoðað lán sem bankar bjóða upp á	Fall
3.3	Borið saman vöxt tveggja mismunandi innborgunar	Staðið

Notendasögum er skipt upp í þrjá flokka. Flokkur eitt (1.1 o.s.fr) eru nauðsynlegir eiginleikar kerfisins, flokkur tvö eru mikilvægir eiginleikar og flokkur þrjú eru eiginleikar sem gott er að hafa.

Notendasaga 3.1 var ekki framkvæmd. Allir vextir reikninga og lána eru reiknaðir mánaðarlega í forriti okkar en til þess að reikna vexti árlega þarf einungis að breyta reikniformúlunni. Engu að síður sat þessi notendasaga á hakanum enda flokkuð sem 'gott að hafa'. Varðandi notendasögu 3.2 höfum við sömu sögu að segja, notendasagan sat á hakanum og okkur þótti þetta ekki verið mikilvægur þáttur í virkni forritsins að svo stöddu.

Af þessum kerfisprófunum má sjá að allar notendasögur sem flokkaðar eru í nauðsynlegt eða mikilvægt stóðust kerfispróf svo kerfið okkar MoneyThinker hefur alla burði til þess að reikna og teikna grunneiginleika sparnaðar og lána svo markmiði verkefnisins var náð.