



Band Up

Áhættugreining

BSc Tölvunarfræði

Haust 2016

Nemendur:

Bergþór Prastarson

Dagur Arinbjörn Daníelsson

Elvar Laxdal

Rafal Motybel

Kennari: Hallgrímur Arnalds

Leiðbeinandi: Birgir Kristmannsson

Prófdómari: Guðný Ragna Jónsdóttir

Áhættugreining

Ákveðið var að gera grein fyrir öllum áhættum og fyrir hverja áhættu var skilgreind forvarnir og viðbrögð ef það sem lýst er í áhættunni gerist. Síðan fékk hver áhætta mat á líkum á skalanum 1-5 og alvarleika á skalanum 1-5 út frá þeim tölum var reiknað áhættumagn með því að margfalda þessar tvær tölur saman.

Áhætta	Forvarnir	Viðbrögð	Líkur	Alvarleiki	Áhættustig
Einhver hættir í áfanganum vegna veikinda eða utanaðkomandi aðstæðna.	Allir meðlimir hafa metnað fyrir verkefni og hafa skrifað undir samning sem segir að þeir ætli að vinna verkefnið.	Hópurinn samanstendur af fjórum einstaklingum sem geta haldið áfram þróun, einnig mun leit að einstaklingi til að fylla í skarðið hefjast samstundis hjá Bad Melody.	1	4	4
Þróun á appi ekki búin í des.	Verklag er skipulagt og gerð er framvinduskýrsla sem gerir ráð fyrir.	Gerð eru skil á því sem er til staðar. Bad Melody fá óklárað appið ásamt skjölun.	2	5	10
Tölva hópmeðlims bilar.	Allir meðlimir hópsins eiga auka tölvu til að nota í neyð og einnig tryggir Bad Melody tölvubúnað fyrir 200.000 kr.	Eigandi biluðu tölvunar notar "backup" tölvuna sína á meðan tölvun sín er í viðgerð eða kaupir nýja með tryggingafé Bad Melody.	1	2	2
Hýsingaraðilinn Heroku hættir að veita sína þjónustu eða lokar reikningi.	Öll miðlara gögn eru geymd inni á GitHub áður en þau verða send til Heroku.	Appið mun vera flutt á OpenShift.	1	3	3
mLab gagnagrunns hásingin hættir að virka eða lokar reikningi.	Gögn munu vera geymt hjá meðlimi hópsins tímabundið.	Appið mun vera flutt á OpenShift.	1	3	3
Hópur missir vinnuástöðu í Nýsköpunarmiðstöðinni.	Vinnuástaða er bókuð þangað til lokaverkefni lýkur.	Hópur mun hittast tímabundið í HR, á meðan stjórnendur Bad Melody munu finna fyrir okkur aðra vinnuástöðu.	1	3	3
Ekki næst samband við GitHub.	Tekið er afrit af repository hjá einum meðlimi og sett yfir á BitBucket.	Við munum nota BitBucket í staðinn.	1	3	3

Atvik

Eftirfarandi er tafla yfir hættuleg atvik hvenær þau gerðust og hvað var gert.

Engin atvik sem áttu sér stað meðan á verkefninu stóð voru nægilega slæm til að valda skaða á loka afurð

Lýsing á atviki	Hvenær gerðist atvikið	Hvað var gert
GitHub lá niðri yfir nótt	21.10.2016	Verkefni var fært á Bitbucket. En svo var farið til baka á GitHub þegar kom í ljós að vandamálið var tímabundið
Net datt niður í Nýsköðunar-miðstöðinni	13.12.2016	Notast var við Wi-Fi Tethering á sínum forritara til að ljúka þeim verkefnum sem voru þegar hálf kláruð og allt vistað.