



Band Up

Verkátlan

BSc Tölvunarfræði

Haust 2016

Nemendur:

Bergþór Prastarson

Dagur Arinbjörn Daníelsson

Elvar Laxdal

Rafal Motybel

Kennari: Hallgrímur Arnalds

Leiðbeinandi: Birgir Kristmannsson

Prófdómari: Guðný Ragna Jónsdóttir

1. Inngangur	3
2. Verkáætlun	3
3. Kröfulistinn	5
4. Nýjar kröfur	8
5. Kröfur úr notendaprófunum (án sögupunkta)	9

1. Inngangur

Þessi skýrsla inniheldur verkáætlun, kröfulistann og allar nýjar kröfur sem hafa dottið inn og út á verkefnatímabili. Verkáætlunin hefur verið gerð strax í upphafi verkefnisins, eða um leið og allar kröfur hafa fengið viðeigandi punktastærð. Verkáætlun hefur breyst í gegnum tíðina miðað við það hvernig okkur var að ganga og miðað við kröfur sem hafa dottið inn og út.

2. Verkáætlun

Öll verkefni sem eru merkt með rauðum lit hafa verið færðar til útfærslu í seinni sprett, annað hvort vegna þess að þær tóku lengri tíma að útfæra eða hafa dottið út. Samtals punktar í verkáætlun eru 580.

<u>Sprettur</u>	<u>Verkefni</u>	<u>Punktar</u>
1: 31/aug -13/sept	<ul style="list-style-type: none">-Innskráning og nýskráning. - 20-Setja upp miðlara fyrir appið.-Setja upp Cloud gagnagrunn.-Koma upp Travis og Heroku.-Basic chat. - 20-Fyrstu skil til leiðbeinanda og prófdómara.-Skil fyrir 1. stöðufund.	50 + (Öll uppsetning er ekki að finna á kröfulistanum svo að engir punktar til staðar fyrir það)
2: 14 sept - 27 sept	<ul style="list-style-type: none">-1. stöðufundur – Haldinn í HR.-Velja hljóðfæri. - 13-Velja tónlistarsmekk. - 13-Facebook innskráning. - 20-Google+ innskráning. - 20	66
3: 28 sept - 11 oct	<ul style="list-style-type: none">-Loading skjár. - 5-Búa til Profile view (dummy data). - 13-Like System. - 20-SoundCloud innskráning. - 20-Prófile view real data. - 13-Hlaða inn mynd á Prófill. - 5-Klára chattið. - 10-Notandi getur breytt upplýsingum um sig. - 13	96
4: 12 oct - 25 oct	<ul style="list-style-type: none">-Skil fyrir 2. Stöðufund.-2. stöðufundur – Haldin í fyrirtækjunum.	72 (Gert ráð fyrir

	<ul style="list-style-type: none"> -Geta Likað hluti. - 5 -Google+ innskráning. - 20 -Integrated Auglýsingar. - 13 -New Design for Instruments and Genres. - 8 -Notandi getur skrifað í About Me. - 8 -Reikna Match %. - 8 -Birta upplýsingar um notanda - 13 -Skila lista af nálægum notendum - 5 	miklum álagi í skóla og miðannaprófum)
5: 26 oct - 8 nov	<ul style="list-style-type: none"> -Reikna Match %. - 8 -Birta upplýsingar um notanda - 13 -Geta séð lista að Match notendum - 8 -Persistent Login - 5 -Swipe between user profiles - 13 -Match notification. - 13 -Senda staðsetningu á server - 20 -SoundCloud player - 13 	80
6: 9 nov - 22 nov	<ul style="list-style-type: none"> -SoundCloud player - 13 -Auglýsingar um allt appið - 13 -Image content filter - 8 -DatePicker - 8 -Útlit á appi skv. Wireframe. - 20 	64 (Gert ráð fyrir því að próf voru í gangi)
7: 23 nov - 29 nov	<ul style="list-style-type: none"> -Geta bætt/breytt hljóðfæri, tónlistarsmekk. - 13 -Leita að fólki eftir skilyrðum - 13 -Breyta password - 8 -Sannreyna tölvupóstfang - 8 -Notandi getur breytt upphalds hljóðfæri - 8 	50
8: 30 nov - 6 dec	<ul style="list-style-type: none"> -Burndown Chart and Sprints - 13 -Útlit á appi skv. Wireframe. - 20 -Animation, hoppa á milli view. - 13 -Skil á gögnum fyrir lokastöðufund - 8 -Laga villur - 13 	67
9: 7 dec - 14 dec	<ul style="list-style-type: none"> -Lokastöðufundur -Skil. -Skýrslugerð. -Setja App í Google Play. 	16

3. Kröfulistinn

Að neðan eru að finnast allar kröfur sem voru skilgreindar í upphafi verkefnisins, forgangsraðaðar eftir forgangi, og áætlaðar í sögupunktum.

Nr.	Kröfur - Kröfulýsing	Áætlaður Tími sögupunktur	Forga ngur	Hver tekur?
1	Sem notandi á ég að geta skráð mig inn í Band Up appið, geyma notanda upplýsingar inn í gagnagrunn. (username, e-mail, password, age).*	20	A	Rafá, Dagur
2	Sem notandi á ég að geta skráð mig inn með því að nota Facebook.	20	A	Dagur
3	Sem notandi á ég að geta skrá mig inn með því að nota Google+.	20	A	Rafá, Dagur, Elvar, Bergþór
4	Sem notandi á ég að geta skrá mig inn með því að nota SoundCloud.	20	A	Dagur, Elvar
5	Kerfi á að muna seinasta staðsetningu notanda.	20	A	Dagur, Bergþór, Rafá
6	Sem notandi á ég að geta valið hljóðfæri sem ég spila á.*	13	A	Elvar, Bergþór
7	Sem notandi á ég að geta valið tónlistarsmekk.	13	A	Elvar, Bergþór
8	Sem notandi á ég að geta séð upplýsingar um aðra. (Hljóðfæri, tónlistarsmekk, Aldur)	13	A	Bergþór
9	Stillingar - Sem notandi á ég að geta bætt lýsingu í „About Me“	8	A	Rafá
10	Stillingar - Sem notandi á ég að geta sett inn prófil	5	A	Bergþór

	mynd.			
11	Sem notandi á ég að geta séð aðra notendur sem eru nálægt mér.	13	A	Bergþór
12	Sem notandi á ég fá tilkynningu ef það kemur match.	8	A	Dagur
13	Sem notandi á ég að geta séð % hversu líkir aðrir notendur eru mér.	8	A	Dagur
14	Sem notandi á ég að geta spjallað við þann sem hefur matchað mig.	13	A	Elvar, Bergþór
15	Sem notandi á ég að geta séð auglýsingar.	13	A	Dagur, Rafá
16	Sem notandi á ég að geta spjalla við annan notanda.	20	A	Elvar, Bergþór
17	Sem notandi á ég að geta fengið tilkynningu um að einhver hefur like-að mig.	13	A	Dagur
18	Sem notandi á ég að geta líkað við aðra notendur.	5	A	Dagur, Bergþór
19	Sem notandi á ég að geta sett inn eitt (til að byrja með) SoundCloud lag á eigin prófil .	5	B	Dagur
20	Match Prósentu - Appið stingur fyrst uppá öðrum notendum sem hafa svipaðann tónlistarsmekk (notandi byrjar á því að stilla inn helstu áhugasvið) og sýna það í prósentu á prófil sem er verið að skoða.	8	B	Dagur
21	Settings - helstu kerfisstillingar fyrir appið.	8	B	Rafá
22	Útlit og grafík - helstu logo, leturgerðir og hex liti.	20	B	Bergþór, Dagur, Elvar, Rafá
23	Skrolla/hoppa á milli prófíla - Þegar það er svissað á milli prófíla þá rennur/stekkur allur skjárin niður og hoppar þannig yfir á næsta prófil. (Swipe and animation).	13	B	Bergþór
24	Tutorial fyrir user - lítil spurningarkerki inni í appinu sem útskýra í grófum dráttum hvað hlutir gera ef það er ýtt á merkin.	40	C	

25	Bad Melody loading screen í upphafi appsins - Band Up loading screen: Grafík fyrirtækisins birtist í smástund áður en appið opnast.	5	B	Bergþór
26	Geta flokkað fólk eftir hljóðfæri.	13	B	Dagur, Elvar
27	Group Chat - Hægt að bæta við fólki í chat.	8	C	
28	Premium - merkja notanda sem premium notandi.	1	C	
29	Premium - mánaðarlega áskrift.	INF	C	
30	Premium - taka auglýsingar af notandanum.	3	C	
31	Premium - Sem notandi á ég að geta fært mína staðsetningu óháð því hvar ég í rauninni er.	13	C	
32	Premium - Væri þá partur af borguðu útgáfunni.	5	C	
33	Premium - fleiri myndir fyrir alla þá notendur sem borga.	20	C	
34	Premium - fleiri hljóddæmi fyrir þá sem borga.	8	C	
	Samtals Sögupunktur:	415		

4. Nýjar kröfur

Hér að neðan er að finna lista af kröfum sem hafa dottið inn á meðan á verkefninu stóð. Ákvörðun var tekin með samningu við Bad Melody um að bæta þessum kröfum inn í okkar lista þar sem okkur fannst þær vera mjög mikilvægar við heildarvirkni appsins.

Nr.	Kröfur - Kröfulýsing	Áætlaður Tími sögupunktur	Forga ngur	Hver tekur?
1.	Þrálát innskráning	5	C	Dagur
2.	Birting notendalista úr lóðrétt yfir í lárétt	1	C	Bergþór
3.	Fæðingardagur við innskráningu	8	C	Dagur, Elvar, Rafá
4.	Filter fyrir klámfengnar og ofbeldisfullar myndir.	8	C	Dagur
5.	Breytingar í wireframe, útlit appsins, letur gerð, letur stærð.	2	C	Bergþór, Elvar, Rafá
6.	Filter - Ítarleg leit eftir notanda.	13	C	Dagur, Elvar
7.	Leyfa notanda að breyta hljóðfærum.	6	C	Bergþór
8.	Leyfa notanda að velja/breyta uppáhald hljóðfæri.	8	C	Rafá
9.	Leyfa notanda að breyta tónlistarsmekk.	6	C	Bergþór
10.	Leyfa notanda að breyta aldur/fæðingardag.	8	C	Rafá
11.	Email staðfesting og breyta lykilorði.	16	C	Dagur
12.	Laga villur (e. bugs)	10	C	Bergþór, Dagur, Elvar, Rafá
13.	Möguleiki að senda tölvupóst á support@badmelody.com.	1	C	Bergþór
	Samtals Sögupunktur kringum	92		

5. Kröfur úr notendaprófunum (án sögupunkta)

Í gegnum verkefnið voru tvær notendaprófanir, í þeim var minnst á nokkra eiginleika sem að myndu þýða nýjar kröfur. Ekki gafst tími til að gefa þessum kröfum sögupunkta

- Geta tengt prófíllinn sinn við Spotify til að sýna uppáhalds playlista og tónlistarfólk
- Deila prófílum sem maður finnur með vinum sínum gegnum Facebook eða Twitter
- Get myndað hóp og leitað af hópum
- Hópspjall
- Geta sett inn myndir af hljóðfærum
- Geta sett inn tónlistarmyndband
- Geta tekið upp hljóðdæmi í gegnum app-ið