



Greining og hönnun hugbúnaðar

Viðtal 1

Bjarni Hrafnkelsson

1. Af hverju valdir þú að læra í tölvunarfræði við HR?

Viðmælandinn fannst það vera augljóst val hjá honum eftir að vera í Fjölbrautaskóla í Breiðholti á tölvubrautinni. Hann er með mikinn áhuga á viðmótshönnun og tölvuleikjagerð og langaði að nýta þann áhuga í að hanna eitthvað.

2. Þegar þú hefur verið að læra fram að þessu, hvaða stuðningsefni nýtir þú þér, td. Bækur, annað lesefni frá kennara, efni á netinu?

Hann byrjaði að nota Google og prófaði sig síðan áfram. Honum finnst þægilegt að finna vandamálið sitt á netinu og sjá hvernig aðrir leystu það. Þannig endar hann á t.d. Reddit og séstaklega Stack Overflow. Annars reynir hann að nota eins mikið efni frá kennslubókinni og hann getur en annars fer hann á Google en út af reynslu sinni frá menntaskóla þá er hann ekki búinn að vera að Google-a mikið.

3. Hvað a stuðningsefni finnst þér hjálpa þér mest við að læra?

Reynsla annars fólks, t.d. fólk á Stack Overflow. Hann leitar af vandamálinu sínu og sér hvernig aðrir leystu það.

4. Hver finnst þér vera tilgangurinn með því að búa til tölvukerfi, (þe. til hvers eru tölvukerfi búin til)?

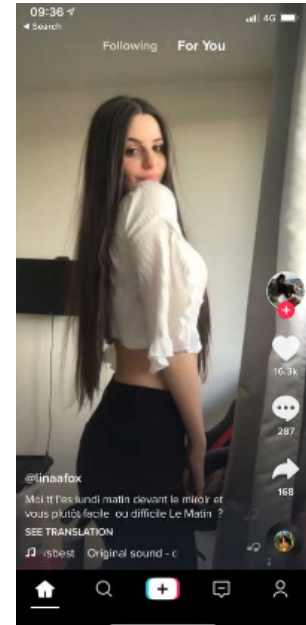
Honum finnst tilgangurinn á tölvukerfum er að gera allt það sem er leiðinlegt, auðvelt. Þar sem það eru tekin flókin kerfi og gert þau aðgengileg almenning. Honum finnst samt hinsvegar að sum töl eiga ekki að vera notuð af almenning og gefur dæmi um gervigreind og aðgengi að kjarnorkuvopnum.

5. Getur þú sagt mér frá þremur mismunandi tölvukerfum, vefsíðum eða öppum, sem þér finnst vera vel hönnuð?

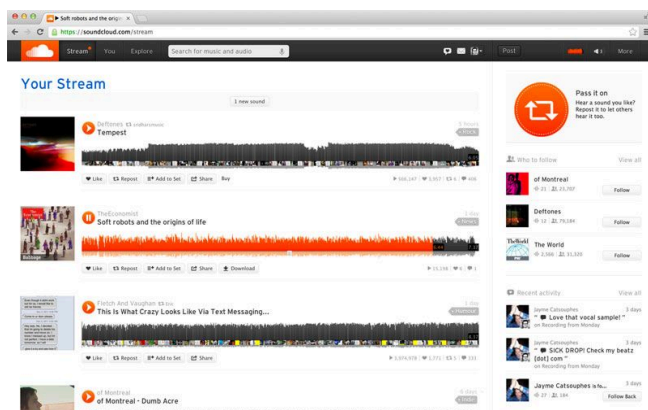
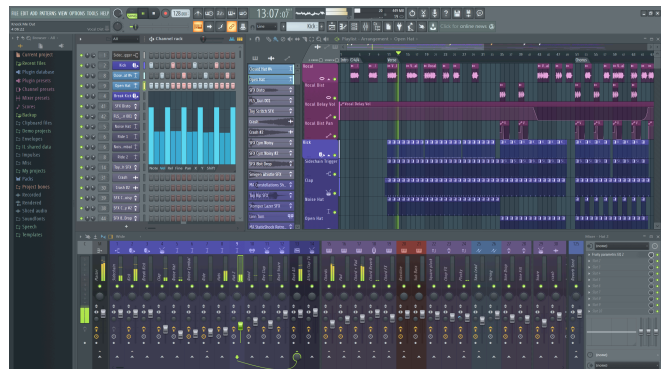
Tiktok, FL-Studio og Soundcloud.

6. Getur þú lýst þremur dæmunum um af hverju þér finnst þau vel hönnuð og sýnt mér þau?

TikTok: Það er aðeins ein ástæða afhverju, Leitarvélin(Search Algorithm). Þar sem efnið sem er sýnt hverri og einni manneskju er sérsníðið að þeim mjög vel og auðvelt að finna skemmtileg myndbönd.



FL-Studio: Viðmótið er flókið en sett upp þannig að eitt flæðir í annað. Hann tók smá tíma í að koma sér í það en segir að það var auðvelt að læra á forritið. Eftir að nota það í smá tíma og læra hvernig það virkar með shortcuts og fleira þá er það mjög hratt og auðvelt að nota. Segir líka að það eru nóg af gögnum á netinu til þess að læra á forritið.



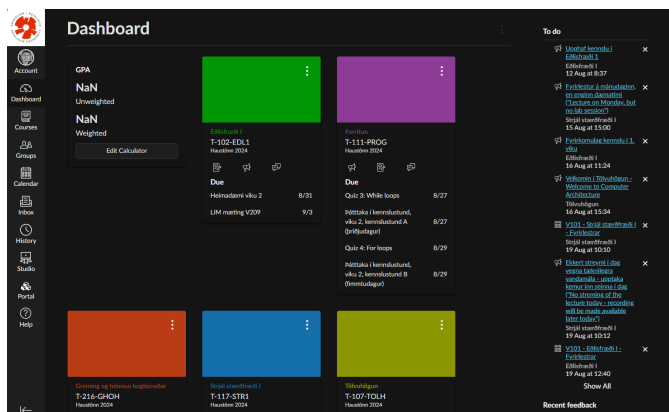
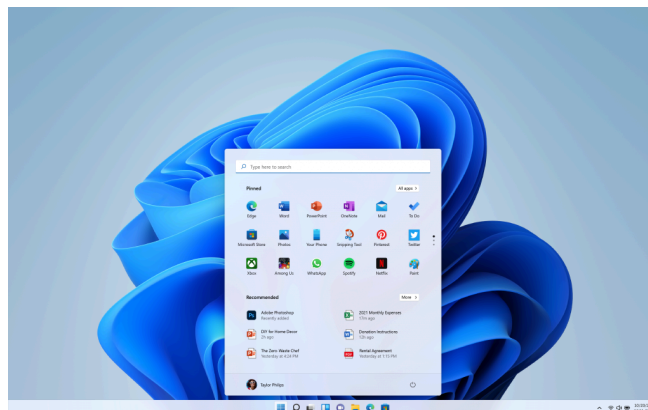
Soundcloud: Honum finnst Soundcloud vera betra en Spotify og notar það meira. Ástæðurnar afhverju honum líkar betur við Soundcloud er af því að það er meiri af “underground” tónlist og að hver sem er getur sett hljóðupptöku inn. Það er ekki bara tónlist á appinu. Einnig eru hljóðgæðin betri á Soundcloud en það finnst enginn munur ef þú ert ekki með réttar græjur í það.

7. Getur þú sagt mér frá þremur mismunandi tölvukerfum, vefsíðum eða öppum, sem þér finnst vera illa hönnuð?

Windows-stýrikerfi, Canvas og Snapchat.

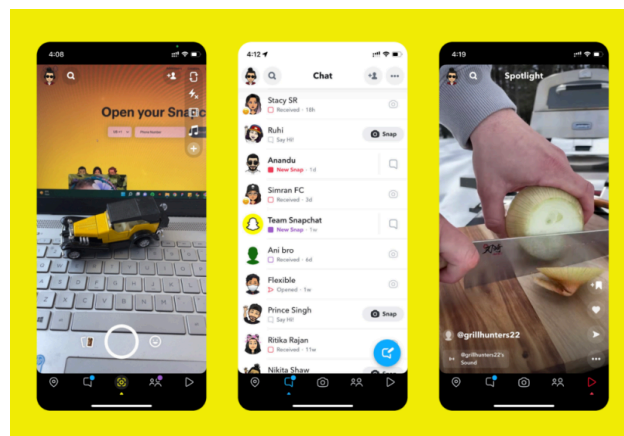
8. Getur þú lýst þremur dæmunum um af hverju þér finnst þau illa hönnuð og sýnt mér þau?

Windows-Stýrikerfi: Hann er með “love-hate samband” við Windows stýrikerfið. Honum finnst vera of mikið af “rusli” eða í öðrum orðum hlutir sem afskaplega fáir nota og ekki hægt að losna við og eru hreinlega bara fyrir. Einnig eru margir hlutir í stýrikerfinu falnir og/eða óaðgengilegir. En á hinum endanum þá eru öll forrit aðgengileg fyrir Windows.



Canvas: Hans skoðun er að þegar forritið var gert þá var ekki hugsað það til enda í uppsetningu. Honum finnst allt vera út um allt og óskipulagt. Einnig er það sem er sett inn í forritið t.d. Pdf skjöl vera illa gerð og óþæginnleg að nota. Hans skoðun á forritinu var að það var aðeins reynt að gera forritið nógu vel en ekki að gera það gott.

Snapchat: Það eru of mikið af hlutum sem hann notar ekki, t.d. stories. Efnið sem er sett þangað inn er einnig ekki filterað og mjög mikið af öfga-pólitík og kyn hatr. Það er alltaf endurtekið efnið sem er þarna inni svo þú ert oft að horfa á sömu myndbönd aftur og það er mjög mikið af clickbait þarna inn.



9. Hvað ert þú gamall/gömul?

Viðmælandinn er 23. ára.

10. Væri það í lagi fyrir þig ef svör þín verða notuð sem gögn í rannsóknarverkefni? – Eins og ég sagði í inngangi mun nafnið þitt ekki vera skráð með niðurstöðunum og því verður ekki hægt að sjá hver svaraði. Gögnin verða notuð til að draga saman lista yfir vel og illa hönnuð forrit.

Við fengum samþykki frá honum að nota svörin hans fyrir þetta verkefni.

11. Er eitthvað, sem þú vilt bæta við að lokum?

Í hans eigin orðum, “Ég er tómur”.