

Graafiset käyttöliittymät



Aihe: Twitch.tv streamseuranta

Nimi 1: Valkoja Iiro

Luokka: 15i260

Toivotut pisteet yhteenveto: (tuokaa pisteet tähän seuraavista dioista)

Harjoitustyö: $10 + 5 + 12 + 5 + 2 + 2 + 6 + 6 + 4 + 2 = 54$

Korvaavat: $10 + 10 + 10 = 30$

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri "nimi": *Erilaisia UI komponentteja yhdessä aktiviteetissä 2p/kpl*

Toivottu pistemäärä: **10/10** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Asetukset-näkymä: Constraintlayout, Toolbar, Button, EditText, ListView, TextView

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *Samanlaisia UI komponenttia yhdessä aktiviteetissä 1p/kpl*

Toivottu pistemäärä: **5/5** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Arrayadapter puskee kumpaankin ListView elementtiin niin monta näkymää, jossa on kussakin kaksi TextView:iä, kuin käyttäjä on tallentanut streameja.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *Hyvää käytettävyyttä on huomioitu perusteluineen 3p/perustelu*

Toivottu pistemäärä: **12/12** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Näkymä järjestelee lähettävät streamit listan alkuun, värimaailma tukee yleiskuvaa vihreä = myönteinen, punainen = negatiivinen, riittävä fonttikoko ja tila elementtien ympärillä tuo selkeyttä, taustavärien vaihtelu listassa helpottaa yksiköiden erottamista, käyttäjän toimista tulee kuittaukset, poistossa varmistetaan että kyseessä ei ollut vahinkopainallus, syötössä pyritään estämään suurimmat virheet.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *Väriharmonia ja merkitys on huomiotu ja perusteltu*

Toivottu pistemäärä: **5/5** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Väriteema on soveltuvien osin ([twitch.tv](https://www.twitch.tv/p/brand/) ei ottanut kantaa vihreän tai punaisen sävyihin) <https://www.twitch.tv/p/brand/> mukainen, muuten pysytty hailakoissa pastelliväreissä ettei mikään yksittäinen komponentti, yläreunan actionBar:ia lukuun ottamatta (googlen mukaan yksi tärkeimmistä elementeistä, <https://developer.android.com/training/appbar/>) vedä ylimääräistä huomiota itseensä

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri "nimi": *Sovellutus liittyy ulkomaailmaan verkon kautta 2p*

Toivottu pistemäärä: **2/2** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Sovellutus hakee streamien tiedot httprequestilla twitch.tv:n rajapinnasta.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri "nimi": *Näytölle on piirretty grafiikkaa Java koodilla ja sitä voidaan liikuttaa*

Toivottu pistemäärä: **2/4** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Hiukan kiinni grafiikan määrittelystä, koodi luo esim "oletko varma" ponnahdusikkunat, mutta jos tässä haettiin jotain esittävää kuvaa niin ei.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri "nimi": *Käyttäjälle annetaan reaaliaikaista vastetta UI toimintojen tilasta toiminnon käytön aikana 3p*

Toivottu pistemäärä: **6/6** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Molemmista SQL toimista (lisäys / poisto) tulee ilmoitukset kun ne ovat saaneet työnsä valmiiksi.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *Käyttäjää estetään tekemään virheellisiä UI toimintoja 3p*

Toivottu pistemäärä: **6/6** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Streamin lisäys ei hyväksy kumpaankaan syötteeseen tyhjää ja id tarkistaa vielä välilyönnit. Myös poistossa pyydetään varmistus vahinkojen estämiseksi.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *Käyttäjää ohjataan UI toimintojen suorittamiseen 2p*

Toivottu pistemäärä: **4/4** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Napeissa ja tekstikentissä on tekstit jotka kertovat mitä varten ne ovat olemassa, yläpalkin kuvakkeet, kaksi nuolta toistensa ympäri ja ratas, ovat melko standardeja mobiilisovellutuksissa, sisällön virkistäminen ja asetukset.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *UI:iin tai sovellutuksen toimintaan vaikuttaa, jokin asynkroninen sisäinen tai ulkoinen tapahtuma, jonka ajoitusta käyttäjä ei voi hallita 10p*

Toivottu pistemäärä: **10/10** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Taustan palvelussa pyörii ajastin, joka hakee uudet tiedot tietyn ajan välein, oli sovellutus etualalla tai ei. Sama tapahtuu myös sovellutuksen käynnistyessä ja päänäkömään palatessa.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri "nimi": *Sovellutus vastaan ottaa tietoa laitteen ulkopuolelta ja käyttäjä voi UI:n avulla hyödyntää tietoa. 10p*

Toivottu pistemäärä: **10/10** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Koko sovelluksen toiminta on kertoa twitch.tv streamien tilasta ja helpottaa niiden katselun aloittamista.

Työssä täyttyvät seuraavat kriteerit:

(yksi kriteeri per dia)

Kriteeri ”nimi”: *UI:lla ja sovellutuksessa hyödynnetään laitteen muistiin tallennettua kerätty tietoa 10p*

Toivottu pistemäärä: **10/10** (tämän sivun kriteeristä)

Perustelut kriteerin täyttymiselle:

Kaikki tieto, niin käyttäjän syöttämät kuin netistä haetut, tallennetaan tietokannan avulla laitteelle, josta UI hakee sen näytille.

Jokeripisteitä (0-2p):

Parantaisin kurssia päivittämällä tabulaan päivämäärät ja ylensäkin tehtävänannon. Täydellisessä maailmassa siellä olisi yksi tiedosto (tai vielä paremmin: jokin sivu joka aukeaa suoraan selaimeen, että lataamista ei tarvittaisi) jossa olisi kaikki tiedot ja ilmoitus minä päivänä sitä on viimeksi päivitetty.

Muutoin ei valittamista, sattui lukujärjestyksessä ankeaan väliin ja android studio tuntuu vaativan oikeasti laskentatehoa (ja reilun kokoisen näytön...) että sillä viitsii tehdä mitään, joka aika tehokkaasti vähentää haluja tehdä läppärillä kurssin töitä, mutta kumpikaan ei varsinaisesti ole kurssin vika..

Yksi mitä voisi tutkia olisi jonkinlainen koordinointi tuon mobiiliohjelmointi –kurssin (ja pienissä määrin myös olioiden jatkojen) kanssa, tuntuu että on kovasti samanoloista asiaa käytännössä päällekkäin.

Testaus:

”Tehtävänannon haluttu lopputulos on dokumentoitava”: Nähdä miten ihmiset, joilla ei ole tietoa sovellutuksen toiminnasta, käyttävät sitä ja joko vahvistaa että UI on kunnossa tai saada rakentavaa palautetta että mitä pitäisi muuttaa.

Testiryhmästä: Koska aikataulu oli aika tiukka (olisi mukavaa että tehtävänannossa olisi kerrottu testauksesta) piti testaajiksi pyytää työkavereita, joista varsinaisesti kukaan ei koskaan ollut kuullutkaan Twitch.tv:stä. Yhdistettynä 44.4 vuoden keski-ikään, voi hyvällä omallatunnolla sanoa että kyseessä ei ollut sovellutuksen kohderyhmä sitten alkuunkaan.

Kaikki dokumentit fiksummassa resoluutiossa (ohjeet, kysymykset, vastauslomakkeet, projektin lähdekoodit) osoitteessa:

<http://valkoja.kapsi.fi/GUI/>

Testituloksien yhteenveto:

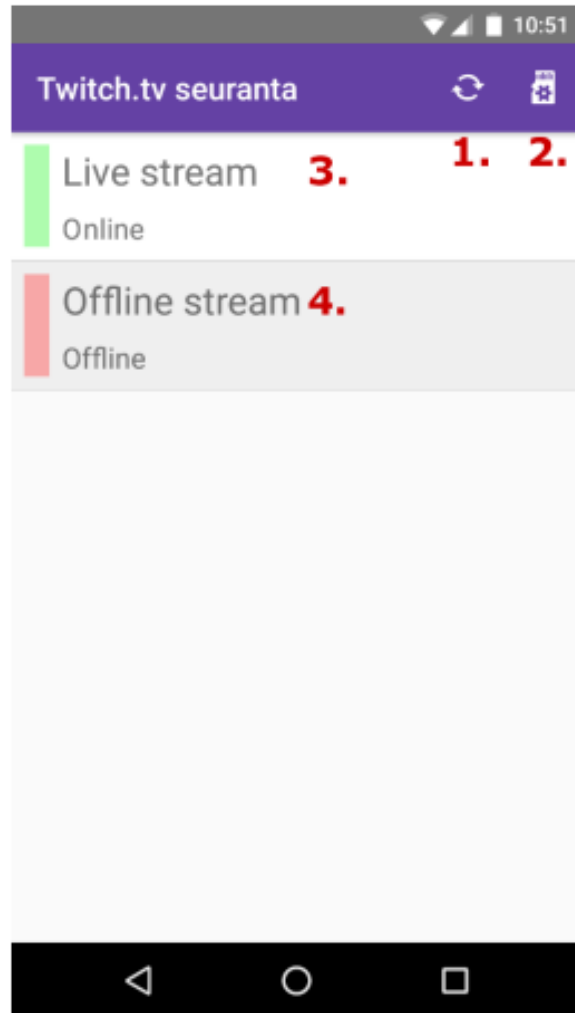
TwitchID / StreamID osoittautui käyttäjille ongelmaksi. Tosin jos ryhmässä olisi ollut edes yksi joka on käyttänyt twitch.tv :tä aikaisemmin, tilanne olisi ollut eri. Myös toiveita id:n tarkistamiseen (pienet / isot kirjaimet, onko stream olemassa) esiintyi, ja molemmat hyviä ideoita, mutta pitäisi tutkia taipuuko twitch.tv api tähän

Refresh –nappi tarvitsisi indikaattorin että sitä on painettu: jos kaikki toimii tapahtuman huomaa helposti, mutta ongelmatilanteet tarvitsevat jotain huomautusta

Streamin avaaminen sinänsä toimi niinkuin voisi olettaa, mutta jos koittaa avata streamia joka ei ole päällä, kaivattaisiin ilmoitusta että näin ei voi tehdä

Muuten UI osoittautui käytettäväksi jos peruskäsitys android ympäristöstä löytyi (yläpalkin napit, takaisin –nappi alapalkissa yms), mutta toisaalta, se on mys sen verran yksinkertainen ja tiettyyn toimintaan keskittynyt, että parempi olisikin..

Ohjeet 1/2:



1. Päivitä streamien tilat
2. Siirry asetuksiin
3. Esimerkki streamista joka on käynnissä
4. Esimerkki streamista joka ei ole käynnissä

Painamalla lähettävää streamia saa sen avattua joko selaimessa tai twitch.tv:n omassa sovelluksessa, jos se on asennettuna puhelimeen.

Ohjeet 2/2:

The screenshot shows a mobile application interface with a purple header bar labeled 'Asetukset'. Below the header, there are two input fields: 'TwitchID' and 'Näytettävä nimi'. To the right of the 'TwitchID' field is a red number '5.'. To the right of the 'Näytettävä nimi' field is a red number '6.'. To the right of the 'Näytettävä nimi' field is a green button labeled 'LISÄÄ' with a red number '7.' above it. Below these fields is a list of streams. The first stream is 'stream2' with 'Stream #2' below it, and a red button labeled 'POISTA' with a red number '8.' above it. The second stream is 'stream1' with 'Stream #1' below it, and a red button labeled 'POISTA'. At the bottom of the screen is a black navigation bar with three white icons: a triangle, a circle, and a square. The status bar at the top shows the time '10:48' and signal icons.

5. Streamin twitch id

6. Listassa näytettävä nimi

7. Lisää stream

8. Poista stream

Esimerkiksi <https://www.twitch.tv/arumba07>
streamissa id on osuus viimeisen / merkin
jälkeen, tässä arumba07. Listassa näytettävä
nimi ei riipu id:stä ollenkaan vaan voi olla mitä
tahansa käyttäjä haluaa.

Testituloksia

Testauksen seuranta

Liislii-166 66,6

a. Tekeekö testihenkilö toimenpiteet siten, kun itse olet ajatellut sovellustasi käytettävän

1. Kyllä
2. Pitkällä
3. Kyllä
4. Katselin, refresh toimii näkymäsi
5. Kyllä, toimenpiteet itse olen näkymäsi, mutta (sta näin pienemistä) voi olla tällöin väärin

b. Missä toiminnoissa testihenkilö ei tarvitse ohjeita ollenkaan

1. Missä, stream-id ohjeita ihmettelyä
2. " " , asetukset nopea oli helppo hahmottaa
3. Missä
4. Missä, streamID taas kysymysmerkki
5. Missä, ohjeet lausui, demot

c. Missä tilanteissa / kohdassa testihenkilöllä on ongelmia käytön kanssa

1. Ei ollut, mitä "stream ID" kantaan sijaitseva
2. Käsitys streamista
3. Stream ID pienellä
4. Asetukset palautuminen, streamID
5. Käsitys

d. Mitä toimintoja testihenkilö ei pystynyt tekemään oikein

1. Ei ollut
2. " "
3. " "
4. Appleen tällöin vain android toiminnat hahmottaa
5. Streamin lisääminen, asetukset, avoimen

1) Asetukset löytyivät, mutta esim sieltä palautuminen tällöin

Suoritettavat toiminnot:

1. Asetukset -valikkoon siirtyminen
2. Streamien tilojen päivittäminen
3. Streamin avaaminen
4. Streamin lisääminen
5. Streamin poistaminen

Palaute:

1. Ikä: 39
2. Sukupuoli: Mies
3. Ammatti / ala: IT Expert
4. Android käyttökokemus (vuosissa): 10

Mitä toimintoja pystyt käyttämään oikealla tavalla ilman ohjeita?

Kaikkia pyydettyjä.

Mitä parantamalla toimintoja olisi vielä helpompi käyttää ilman ohjeita (tai ohjeiden avulla)

En nähty parannettavaa

Miten toimintojen käyttö onnistui ohjeiden avulla, olisiko ohjeisiin tarvittu jotain lisää?

Onnistui hyvin ilman ohjeita

Saitko tehtyä kaikki 5 toimintoa oikealla tavalla?

Kyllä

Anna arvosana käytettävyydelle 1-5 (5 = hyvä ... 1 = huono) + yhden lauseen perustelu arvosanalle

5 - Ohjelma oli hyvin yksinkertainen ja helppo käyttää.

Testituloksia

②

Suoritettavat toiminnot:

1. Asetukset -valikkoon siirtyminen
2. Streamien tilojen päivittäminen
3. Streamin avaaminen
4. Streamin lisääminen
5. Streamin poistaminen

Palaute:

1. Ikä: 55
2. Sukupuoli: MIES
3. Ammatti / ala: IT EXPERT
4. Android käyttökokemus (vuosissa): 10

Mitä toimintoja pystyit käyttämään **oikealla tavalla** ilman ohjeita?

STREAMIN LISÄÄMINEN JA POISTAMINEN

Mitä parantamalla toimintoja olisi vielä helpompi käyttää ilman ohjeita (tai ohjeiden avulla)

STREAM-TAULU

Miten toimintojen käyttö onnistui ohjeiden avulla, olisiko ohjeisiin tarvittu jotain lisää?

KYLVÄ OULUSUVI

Saitko tehtyä kaikki 5 toimintoa oikealla tavalla?

KYLVÄ

Anna arvosana käytettävyydelle 1-5 (5 = hyvä ... 1 = huono) + yhden lauseen perustelu arvosanalle

4

③

Suoritettavat toiminnot:

1. Asetukset -valikkoon siirtyminen
2. Streamien tilojen päivittäminen
3. Streamin avaaminen
4. Streamin lisääminen
5. Streamin poistaminen

Palaute:

1. Ikä: 30
2. Sukupuoli: Mies
3. Ammatti / ala: KTM
4. Android käyttökokemus (vuosissa): 0

Mitä toimintoja pystyit käyttämään **oikealla tavalla** ilman ohjeita?

pystyin menemään asetuksiin, josta pääsi lisäämään seurattavan pelin

Mitä parantamalla toimintoja olisi vielä helpompi käyttää ilman ohjeita (tai ohjeiden avulla)

Jos ID-nimen alkukirjaimen koolla ei olisi väliä, olisi vielä helpompi päivittää lista

Miten toimintojen käyttö onnistui ohjeiden avulla, olisiko ohjeisiin tarvittu jotain lisää?

Ei, ei olisi tarvittu lisää

Saitko tehtyä kaikki 5 toimintoa oikealla tavalla?

Kyllä

Anna arvosana käytettävyydelle 1-5 (5 = hyvä ... 1 = huono) + yhden lauseen perustelu arvosanalle

5

Testituloksia

Suoritettavat toiminnot:

1. Asetukset -valikkoon siirtyminen
2. Streamien tilojen päivittäminen
3. Streamin avaaminen
4. Streamin lisääminen
5. Streamin poistaminen

4

Palaute:

1. Ikä: 37
2. Sukupuoli: MIES
3. Ammatti / ala: HUOLITSIJA
4. Android käyttökokemus (vuosissa): 2

Mitä toimintoja pystyit käyttämään oikealla tavalla ilman ohjeita?

ASETUKSET, TILOJEN PÄIVITYS

Mitä parantamalla toimintoja olisi vielä helpompi käyttää ilman ohjeita (tai ohjeiden avulla)

Miten toimintojen käyttö onnistui ohjeiden avulla, olisiko ohjeisiin tarvittu jotain lisää?

Saitko tehtyä kaikki 5 toimintoa oikealla tavalla?

EN

Anna arvosana käytettävyydelle 1-5 (5 = hyvä ... 1 = huono) + yhden lauseen perustelu arvosanalle

2

Suoritettavat toiminnot:

1. Asetukset -valikkoon siirtyminen
2. Streamien tilojen päivittäminen
3. Streamin avaaminen
4. Streamin lisääminen
5. Streamin poistaminen

5

Palaute:

1. Ikä: 61
2. Sukupuoli: mies
3. Ammatti / ala: ONNISTUNUT JOHTAJA
4. Android käyttökokemus (vuosissa): 2

Mitä toimintoja pystyit käyttämään oikealla tavalla ilman ohjeita?

—

Mitä parantamalla toimintoja olisi vielä helpompi käyttää ilman ohjeita (tai ohjeiden avulla)

Miten toimintojen käyttö onnistui ohjeiden avulla, olisiko ohjeisiin tarvittu jotain lisää?

onnistui hyvin

Saitko tehtyä kaikki 5 toimintoa oikealla tavalla?

KYÖ

Anna arvosana käytettävyydelle 1-5 (5 = hyvä ... 1 = huono) + yhden lauseen perustelu arvosanalle

4