

Før prosjektet:

Prøv å bruke MVVM har tidligere brukt en slags MVC arkitektur.

Tenkte å utfordre meg litt: Å bruke noen av «tech stacken» som ble nevnte. Jeg trudde at jeg kunne Android utviklingen, men her var det tydeligvis mye å lære.

Tenker i utgangspunktet en hovedside som Instagram, en favoritt side og muligens en søkeside. Lager ikke intent, men bruke for det meste fragmenter som fungerer godt med en liten meny. Så på to ulike APler: pixabay og pexels. To ganske like APler landet på pixabay der trengte man ikke en authorization header. Gikk gjennom teck stacken må ærlig si at det var kun nye ting for meg. Prøvde å sette meg så godt inni de som mulig og velge hvilken jeg kunne bruke. Så i første omgang at teknologiene Room, Retrofit og Glide kunne bli brukt i oppgaven.

Etter prosjektet:

Json to kotlin dataclass plugins;

Lage en respons og en Image classe som må gjøres serilizable for å bli fraktet rundt. Linke sammen de ulike fragmentene og knytte de sammen med navbar med Hit (Image) som argument.

En sealed class som google anbefaler når det brukes API.

Lært om liveData og mutable live data.

En ImageRepository som kan hente informasjon for databasen og påkalle APler til å hente informasjon.

Laget et @Dao interface som henter fra databasen.

Brukte retrofit med okhttp3 for å bruke APler.

Brukte retrofit @Get til å hente Responsen fra APler.

Brukte Glide til å formatter bilde fra url.

Laget en pagination metode for både søk og til hovedsiden.

Extra features:

Kan søke på bilder:

Kan slette elementer fra favoriter med å dra til siden. Og undo for å angre slettingen.

Mulige features/forbedringer:

Gjøre designet bedre.

Gjør sånn at appen ikke krasjer hvis internett er av.

Bruke proguard eller noe annet til å beskytte nøkkelen.

Mulig det er noe rart med framsiden sitt api den laste ikke nye bilder.

<https://pixabay.com/api/18276471-4f6103f36f94ebd843e6cbf4f>

Slette de gamle de gamle elementene når man søker og ikke legge de lengre nede i listen.

Konklusjon:

Mye av koden er mer gjort for at prosjektet skal bli ferdig framover å sette seg dypt inn i det.

Har lært utrolig masse gjennom helgen har sikkert lært mer denne helgen mer enn et helt semester med Android utvikling. Trudde jeg kunne det meste om Android, jeg har tydeligvis ganske mye å lære. Det har vært veldig kjekt og nyttig å holde på med dette prosjektet.