# Dokumentasjon av “Treningslogg” – applikasjonen

Obligatorisk oppgave i Mobile applikasjoner 27/10-15

Ideen bak denne oppgaven var å lage en trenings applikasjon som det kunne gå an å registrere treningsdata. Treningsøkten varighet, øktens lengde, området du trente i samt hvordan type trening som ble gjennomført. Dette skulle så registreres i en database som lå eksternt og som aksesseres gjennom «connections-filer» i php.

Neste steg ble så å få til en kobling mellom android applikasjonen og en MySQL database. Målet var å kunne få til å registrere data inn mot databasen via tekstfelter fra applikasjonen. I tillegg var det også et krav å ha en type/form for «About-screen» som å vise at vi behersker det Intent i android programmering.

På About-skjermen har jeg lagt inn funksjonalitet for å vise data fra databasen min på webhotellet mitt. Har prøvd å få til et nok så greit brukergrensesnitt som er oversiktlig og enkelt å bruke.

Det er brukt JSON og HashMaps for å hente ut og legge inn informasjon, samtidig som jeg bruker et php script som ligger på webhotellet mitt for å håndtere kommunikasjonen til selve databasen og utføre selve spørringene.

Applikasjonen har blitt optimalisert for både horisontal- og vertikal visning. Nettverksfunksjonalitets kravet blir oppfylt med databasetilkoblingen. I applikasjonen er det benyttet Button, TextView, EditText, Spinner og Toast –melding. Jeg har også implementert en progress dialog som popper opp når «insert»-knappen har blitt trykket. Dialogboksen vises i 2 sekunder. Avslutningsvis har jeg lagt til en SpalshScreen i applikasjonen som roterer 360 grader, før du blir sendt til hovedvinduet.

Videre er applikasjonen kommentert i koden.

# Kildehenvisning:

* Koble til og vise data fra en ekstern database:
  + <https://www.youtube.com/watch?v=TM1Suk7sLbc>
* Insert filer til Databasen:
  + <https://www.youtube.com/watch?v=H-SE1m_A-SA&feature=iv&src_vid=TM1Suk7sLbc&annotation_id=annotation_3730392679>
* Forsinkelse til progressdialogen
  + <http://stackoverflow.com/questions/4209270/add-a-delay-to-progress-dialog>
* Splash Screen
  + Picture
    - <http://www.clipartbest.com/cliparts/nTB/RMr/nTBRMrnTA.png>
  + SplashScreen kode inspirasjon
    - <https://www.youtube.com/watch?v=XwOuTjUFexE>