

Obligatorisk Opgave 1

fvil@eadania.dk

Implementation af Newsfeed Filter

- Forståelsesforudsætninger: at du har arbejdet dig igennem LinkedIn Learning videoserien mindst til og med videosekvens nr 6.
- Denne obligatoriske opgave kommer i to dele: et minimumskrav, som alle på holdet forventes at kunne gennemføre på platformen Xamarin / Android, og en række bonusopgaver, som man kan vælge at løse en eller flere af i tillæg til minimumsimplementationen.
- Opgaven kan løses som enkeltmandsopgave, eller i grupper på op til tre medlemmer efter eget valg.

Krav til gruppearbejdet

- I skal på holdet danne grupper fra 1 til 3 personer i løbet af den første opgavedag, og melde den dannede gruppe ind til vejlederen over mail. Mailen skal indeholde de fulde navne på gruppens medlemmer, og et evt. gruppenavn.
- Grunden til at I tidligt skal indsende en mail med gruppens navn og medlemmer er den, at vi afholder en feedback dag umiddelbart efter afleveringen, hvor I fremviser jeres arbejde - så der skal udarbejdes en plan for disse samtaler.
- De navne som jeg ikke har modtaget en mail med i løbet af den første opgavedag, indgår i puljen som solo-atleter, og I vil skulle fremvise jeres projekt på feedback dagen som enkeltmandsgruppe.

Newsfeed Filter - minimumskrav

- Med udgangspunkt i 'NewsDog' App'en fra undervisningens eksempelkode skal du kode et nyhedsfilter, der kan vise filtrerede, aktuelle nyheder fra DR's XML feed til mobile enheder.



Newsfeed Filter - minimumskrav

- Funktionsspec:
I dit admin UI til nyhedsfilteret skal du kunne:
- * Slå et nyhedsfilter til og fra
- * Hvis filteret er slået til: filtrer nyheder fra, der i overskriften indeholder det ene eller begge af ordene: 'Covid-19' og 'Corona' (hardcodede søgeord er ok i første omgang her)
- * Sæt de filtrerede nyheder i en prioriteret kø efter deres timestamp, og vis dem som et nyt xml feed i NewsDog readeren

Newsfeed Filter - bonusopgaver

- 1: Lav tre felter, hvor man selv kan definere et eller flere ord, der skal sorteres fra i nyhedsfeedets overskrifter.
- 2: Sæt local storage op (med SQLite) så man på samme måde som det vises med 'Favorites' funktionaliteten i [LinkedIn Learning Video 6](#) kan gemme et eller flere nyhedsfiltre, som brugeren selv kan definere. Eksempelvis sådan, at brugeren kan navngive et filter 'MinusCorona'.
- 3: Admin UI til at vise, ændre, gemme og slette de nyhedsfiltre, som brugeren opretter (1 til 3 ord pr filter).
- 4: Lav et modsvarende 'positivfilter', således at kun de nyheder der i overskriften indeholder bestemte, brugerdefinerede ord vises i Appens XML feed.

Newsfeed Filter - aflevering

- Deadline for opgaven: Onsdag den 5/5 2021 kl 20:00
- Format: Zip fil indeholdende en Visual Studio Solution, der kan afvikles på en anden maskine med Xamarin og nyeste VS 2019 updates installeret.
- Aflevering sker via upload til Moodle folder under sektionen: Obligatorisk Opgave 1 for 4 Sem. Det gælder både for enkeltmandsafleveringer og hvis I afleverer i gruppe (op til tre medlemmer) at jeres fornavne, adskilt af et underscore, skal fremgå af zip filens navn.