**YR Parser**

Jag tänker utveckla en app som hämtar väderdata från yr.no baserat på användarens aktuella gps/wifi position och presenterar en väderutsikt för denna position. Appen ska bestå av tre tabbar som visar olika typer av väderutsikter. Tabbarna ska gå att byta mellan genom att svepa åt höger eller vänster.

Som standard ska appen visa första tabben med en generell väderutsikt för positionen i en ListView eller liknande där tid, prognos, temperatur, nederbörd och vind visas på samma sätt som på <http://www.yr.no/sted/Sverige/Sk%C3%A5ne/Malm%C3%B6/>

Nästa tabb ska visa en aktivitet/fragment med väderutsikten timme för timme på samma sätt som på <http://www.yr.no/sted/Sverige/Sk%C3%A5ne/Malm%C3%B6/time_for_time.html>

Den tredje tabben ska visa en aktivitet/fragment med en långtidsutsikt på samma sätt som på <http://www.yr.no/sted/Sverige/Sk%C3%A5ne/Malm%C3%B6/langtidsvarsel.html>

Väderdatan kommer laddas ned från yr.no med hjälp av en XMLPullParser eller en SAX Parser (vilken är mest lämplig?) och läggas i en ArrayAdapter som backas upp av en ArrayList. Datan kommer sedan visas i en ListView ihop med ikoner som hämtas från yr.no.

Via en eller flera action items i actionbar ska det även vara möjligt att söka efter och ändra till valfri ort. Denna inställning ska sparas i SharedPreferences så att samma ort visas nästa gång appen öppnas. Användaren ska även kunna byta tillbaka till gps position igen. Eventuellt ska användaren här även kunna markera olika orter som favoriter i ett popupfönster eller liknande för att senare kunna återavända dessa utan att behöva söka efter dem igen. Dessa favoriter ska i så fall sparas i en sql databas.

Med andra ord ska appen innehålla minst tre aktiviteter med nätverkskommunikation, databas och GPS och jag siktar på betyg A.