**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 eller trycka direkt på en av tabbarna.

Som standard ska första tabben visa en aktivitet/fragment med en generell väderutsikt för orten i en ListView eller liknande där tid, prognos, temperatur, nederbörd och vind visas för den aktuella dagen på samma sätt som på <http://www.yr.no/sted/Sverige/Sk%C3%A5ne/Malm%C3%B6/>  
Här ska även dagens soluppgång och solnedgång visas.

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 och läggas i en ArrayAdapter eller liknande som backas upp av en ArrayList. Väderdatan kommer sedan visas i en ListView ihop med ikoner som hämtas från yr.no alternativt <http://www.dotvoid.com/weather-icons/>.

Via en eller flera action items i actionbar ska det vara möjligt att ändra vald ort. Denna inställning ska sparas i SharedPreferences eller en sql databas så att samma ort visas nästa gång appen öppnas. Användaren ska 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. Användaren ska även kunna byta tillbaka till gps position igen.

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