

# Pubrundan - Release notes

## Version 0.5 - 22/10 2012

Detta är den slutliga versionen av Pubrundan för projektkursen DAT255 HT2012.

Fungerande features:

- Animation vid start av applikation.
- En startskärm som visar en karta.
- Vid start kontrolleras om GPS:en är påslagen
- Möjlighet att zooma in/ut med två fingrar alternativt med inbyggda zoom-knappar.
- Möjlighet att dubbel-toucha för att zooma in
- Visa nuvarande GPS position på kartan.
- Välja standard campus som sparas lokalt för användaren
- Man kan byta mellan campus med en knapp.
- Visa pubar med pushpins på kartan.
- Kunna trycka på pubar på kartan och visa upp information i nytt fönster (publayout)
- Fungerande OnOptionsMenu() för kartan, visas längst ner vid tryck på meny-knapp.
- Kunna "Ändra vy" (street, satellite, traffic).
- Visa "inställningar" (default campus, skicka feedback, about)
- Kunna "tipsa" om applikationen på olika sätt
- Fungerande OnOptionsMenu() för publayout, visas längst ner vid tryck på meny-knapp.
- Förflyttas till pub (pushpin) på karta vid tryck på "Visa på karta"
- Dra sträck från en position till vald pub vid tryck på "Hitta hit"
- Visa upp mer info om puben genom tryck på "Mer info"
- Fungerande publika
- Visa mer info vid tryck på pub i listan, kommer till publayout
- Exit dialog som frågar om man vill avsluta.

## Kända buggar/begränsningar

### Buggar

- #7 Få en GeoPoint från nuvarande position, att användas i draw().
- #5 Om användaren har startat flera aktiviteter efter ett tags användning så funkar inte exit dialog som den ska, då avslutas bara nuvarande aktivitet, inte hela applikationen.
- #1 Vid anrop av MyLocation() upprepade gånger kraschar applikationen.

### Begränsningar

- En meny ärver från Activity och kartan måste ärva från MapActivity. Eftersom java endast kan ärva från en superklass så måste kartan ha en Overlay menu. En tab meny som switchar mellan aktiviteter skulle fungera men Google Maps biblioteket stödjer inte detta, som följd slutar mapView (som visar kartan) att fungera. Vi har nu en fungerande Overlay meny som har full funktionalitet och fyller sitt syfte.
- Eftersom vi valt att projektet ska stödja Google API 7, plattform 2.1 (Eclair) och framåt så kan vi inte använda oss av de senaste API:erna som erbjuder snyggare GUI och smartare lösningar rent kodmässigt. Detta är en begränsning men förhoppningsvis kan vi istället kunna erbjuda vår applikation till en större målgrupp.

## Version 0.2 - 7/10 2012

Detta är den första riktiga versionen av Pubrundan och i sitt nuvarande tillstånd fungerar följande features:

- En startskärm som visar en karta.
- Vid start kontrolleras om GPS:en är påslagen
- Möjlighet att zooma in/ut med två fingrar alternativt med inbyggda zoom-knappar.
- Visa nuvarande GPS position på kartan.
- Man kan byta mellan campus med en knapp.
- Visa pubar med pushpins på kartan.
- Kunna ändra vy (street, satellite, traffic).
- Fungerande OnOptionsMenu(), meny som visas längst ner vid tryck på meny-knapp.
- Exit dialog som frågar om man vill avsluta.

## Kända buggar/begränsningar

### Buggar

- Vid anrop av MyLocation() upprepade gånger kraschar applikationen. Måste fixas.

### Begränsningar

- En meny ärver från Activity och kartan måste ärva från MapActivity. Eftersom java endast kan ärva från en superklass så måste kartan ha en Overlay menu. En tab meny som switchar mellan aktiviteter skulle fungera men Google Maps biblioteket stödjer inte detta, som följd slutar mapView (som visar kartan) att fungera. Själva problemet är att vi vill ha en statisk meny överst på kartan som ligger kvar när man startar en ny aktivitet. Lösning sökes.

- Eftersom vi valt att projektet ska stödja Google API 7, plattform 2.1 (Eclair) och framåt så kan vi inte använda oss av de senaste API:erna som erbjuder snyggare GUI och smartare lösningar rent kodmässigt. Detta är en begränsning men förhoppningsvis kan vi istället kunna erbjuda vår applikation till en större målgrupp.