

- Kodskanning via Android -

Förstudie examensarbete Urban Kertes

Handledare:Hans Sandström

Typ av examensarbete: **Fördjupning**

Vad?

Examensarbetet handlar om hur streckkoder/QR-koder fungerar, vilka standarder som finns och skillnaderna mellan dem, samt hur man skannar koder med en Android-enhet.

Hur?

Studenten skall leverera ett dokument där fördjupningen går igenom samt en Android-app som:

- 1: läser och avkodar olika typer av koder
- 2: visar vilken typ av kod det är
3. via ett backend skickar vidare datan över nätverk

Att göra:

Kunskapsinhämtning om streckkoder och QR-koder
Undersöka samt testa olika open-source bibliotek för skanning
Bygg en Android-app som skannar
Få ett backend att fungera som hanterar inskannad data

När?

till 20 december:

- * Undersökt bibliotek för skanning
- * ha igång QR-inläsningen i en Android-app

Till 1 januari

- * skicka datan någonstans - hårdkodad IP? Mail?
- * Appen skall fungera, dokumentation innehållande genomgång av koder klar