

Beskrivning - individuell programmeringsuppgift

MAMN01

Jag har byggt min applikation utifrån tre olika views: startsidan som består av knapparna *Accelerometer* och *Compass* samt en view för vardera knapp.

- För att skapa kompassen använde jag mig av en guide från den [här](#) sidan. Koden som har använts är helt och hållet tagen från den länkade sidan:

https://www.wlsdevelop.com/index.php/en/blog?option=com_content&view=article&id=38

- Accelerometern skapades med hjälp av den [här](#) videon:

<https://www.youtube.com/watch?v=YrI2pCZC8cc>

- Jag byggde på kompassen genom att låta telefonen vibrera då den passar 0 grader.
- Accelerometern byggdes på genom att telefonen ber användaren att tilta upp eller ner telefonen i z-led så att den har en "perfekt" lutning. Det "perfekta" värdet sattes till 8-9 grader. Alltså, om användaren lutar telefonen för mycket nedåt så säger applikationen "tilt up" etc.

