

## **0.1 Implementeringssprog og værktøjer**

Herunder beskrives udviklingsværktøjer. Afsnittet er ikke ment som et udtømmende afsnit, og derfor vil alle værktøjer der har været brugt under projektet, ikke nødvendigvis beskrives.

### **0.1.1 C#**

Hjemmesidens controllers samt simulatoren er skrevet i C#. Dette er gjort, da begge gør brug af .NET frameworket og den biblioteker.

### **0.1.2 Java**

Mobil-applikation er skrevet i Java, som er standard for android applikationer

### **0.1.3 HTML, CSS og JavaScript**

Selve viewet på administrator værktøjet, er bygget op som en standard hjemmeside. Det vil sige med HTML, CSS og JavaScript.

### **0.1.4 MySQL**

Den distriberede database er baseret på MySQL, og derfor er oprettelse, funktioner og procedurer skrevet i dette sprog.

### **0.1.5 Microsoft Visual Studio 2012**

Administrator delen og simulatoren er bygget på .NET frameworket, og derfor skrevet i Visual Studio.

### **0.1.6 Eclipse**

Mobil-applikationen er skrevet til Android, og det værktøj som projektgruppen havde mest erfaring med, var Eclipse.

### **0.1.7 MySQL Workbench**

Dette program er brugt til at opsætte og ændre MySQL databasen.

### **0.1.8 Microsoft Visio 2013**

Samtlige diagrammer i dette dokument er udbygget ved hjælp af Visio. Der er nogle enkelte diagrammer i kravspecifikationen der er blevet ved hjælp af online-værktøjet [creately.com](https://creately.com)

### **0.1.9 GIT**

Til versions styring er der blevet gjort brug af GIT, og commandline værktøjet GIT shell.

### **0.1.10 TexMaker**

Alt dokumentation er skrevet i  $\text{\LaTeX}$  og som editerings-værktøj er der brugt TexMaker.