Förskolan Apelsinen

Första utkast. 2020/10/08

Förskola med system som hanterar online mattetest.

Systembeskrivning  
Vårt system vi kom fram till var en webbapplikation som ska kunna hantera matematiktester på en förskola. Systemet ska kunna hämta data om lärare & föräldrar ifrån befintlig system och därför begränsa folk som kan använda systemet (bara föräldrar och lärare).

Endast lärarna ska kunna skapa och lägga till tester och dem ska kunna se resultaten av alla avklarade tester och vem som har gjort testet för att kunna ge barnen extra hjälp på lektionstid.

Övriga begränsningar

- Endast tester för matematik. inte andra kurser.

- Endast personer från förskolan kan använda tjänsten då den kräver att inloggningsuppgifter stämmer överens med skolans.

Projektmål

* Få barn att bli bättre på matematik för att öka skolans totala matematikkunskap.
* Projektet ska leda till att förskolan berättar om vårt systemet till andra skolor som leder till fler kunder till vårt system.

Systemdesign och detaljer (Sista delen)

Systemet kommer att köpa in ett spel som används för att skapa tester. Det kommer att vara en webbapplikation som körs i NodeJS med ExpressJS samt eventuell mailtjänst för feedback.

Login kommer behöva kryptering av användarinformation samt token för att hålla reda på vem som är inloggad.

Systemet kommer att använda MongoDB som dokumentdatabas.

Ordlista

* NodeJS = Ett programmeringsspråk för backend programmering.
* ExpressJS = Ett verktyg för NodeJS.
* MongoDB = Mongo Data Base är en databashanterare.
* UML = Unified Modeling Language.