

Kwaliteitseisen

Merijn

May 30, 2018

1 Communicatie

- De communicatie moet kleine of geen impact hebben in de prestaties van de server en client.
- Er moet visueel worden weergegeven hoe het netwerk model in elkaar zit.

2 Veiligheid

- Er moeten passende encryption algoritmes worden gebruikt op de juiste plaats.
- De messages mogen niet worden afgeluisterd in de Arduino, server en ertussen.
- Als een hacker de database te pakken krijgt, dan moet hij hier niks mee kunnen.
- Mogelijke aanvallen moet onderzoek over worden gedaan, en hoe ze te voorkomen.
- Een hacker moet zich niet kunnen voordoen als een server of ATM.
- De encryption en hashing manieren moet in zo veel mogelijk talen kunnen worden geïmplementeerd.

3 protocollen

- Er moeten moderne protocollen worden gebruikt.
- Er moet onderzoek worden gedaan over welke protocollen normaal gesproken in een veilig systeem zitten.