Wird eventuell nochmal überarbeitet :D - Lukas

Produkt:

Die Web-App „YourChoice“ ist vergleichbar mit einem Wahllokal nur dass sie sich im Internet befindet. Bestimmte Rollen können Wahlen erstellen, wobei festgelegt wird wer überhaupt an der Wahl teilnehmen darf und was es für Wahlmöglichkeiten gibt. Berechtigte Wähler können nur dann an einer Wahl über „YourChoice“ teilnehmen, wenn sie von einem Fingerabdrucksensor identifiziert werden. Nachdem die Wahl zu Ende ist, wird dem Wahlleiter angezeigt, wie die Wahlergebnisse ausgefallen sind.

**Backup:**

Um das Risiko eines Ausfall (und somit Datenverlust) zu minimieren, soll es ein Backup-System geben. Dieses Backup-System soll innerhalb von 2 Minuten, nach dem Ausfall des Hauptserver verfügbar sein und alle Daten des Hauptserver (vor dem Ausfall) beinhalten.

Umgesetzt wird dies, indem der Hauptserver alle seine neun validen Daten an das Backup-System sendet. Dazu prüft das Backup-System den Zustand des Hauptserver, ist dieser nicht mehr erreichbar, schaltet sich das Backup-System mit der URI des Hauptserver ein, dass im besten Fall, der Anwender nicht davon merkt und ohne Probleme seine Stimme abgeben kann.