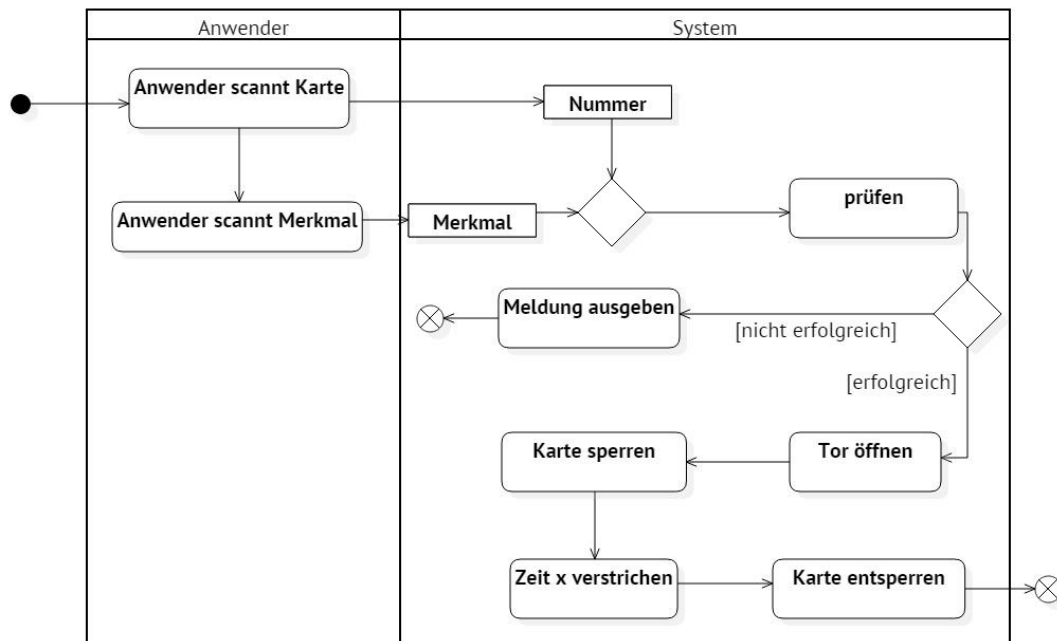


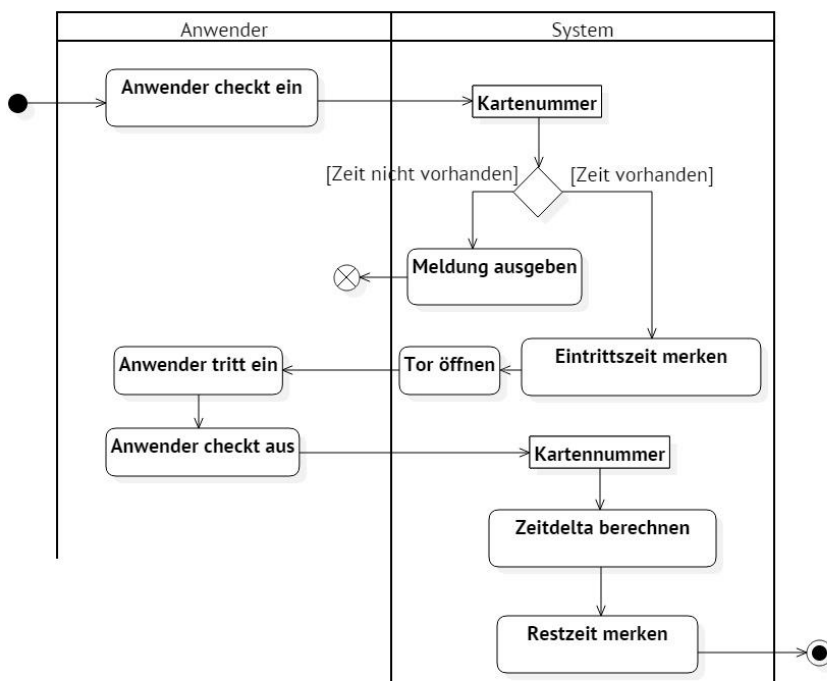
Informationstechnischer Überblick

Biometrische Lösung



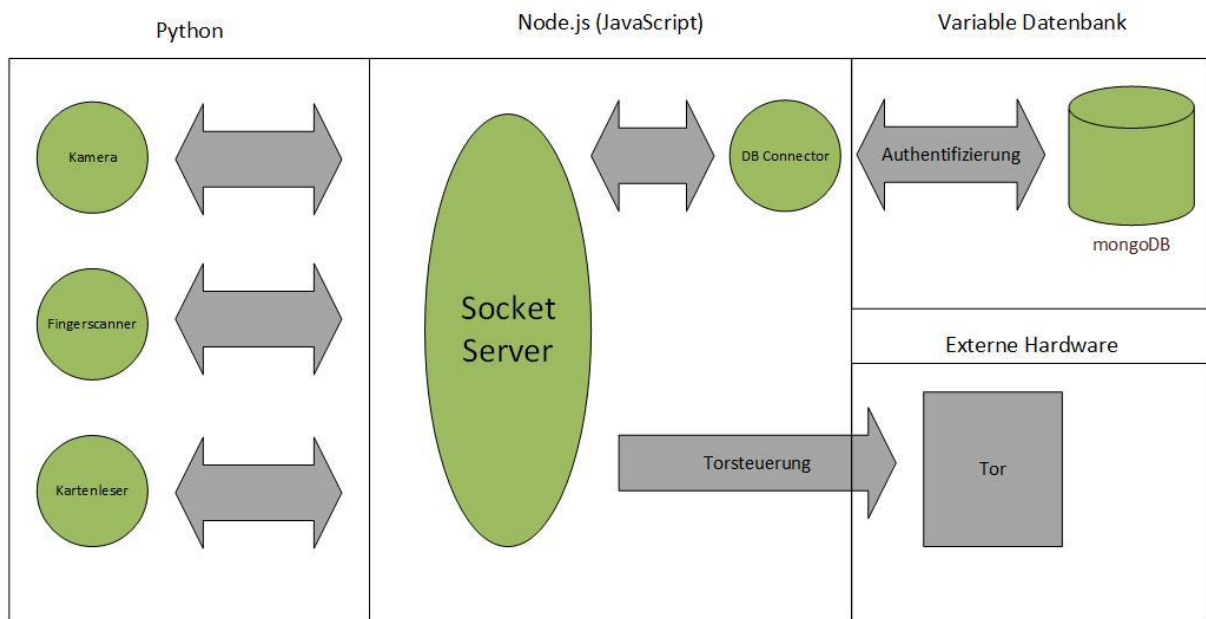
Um den Park zu betreten muss ein Besucher ein biometrisches Merkmal scannen. Anschließend wird geprüft, ob diese Person eine Jahreskarte besitzt. Nachdem der Nutzer in den Park eingetreten ist, wird diese Person für einen weiteren Eintritt innerhalb einer Zeitspanne x gesperrt.

Zeitkartenlösung



Es gibt eine Karte mit einem Barcode / QR-Code (z. B. Studentenausweis). Mit dieser Karte kann Zeit „gekauft“ werden, die man im Park verbringen darf. Das heißt, beim Ein- und Austritt muss diese Karte gescannt werden.

Architektur



Notwendige Hardware-Bestandteile im Überblick



Raspberry Pi:

The *Raspberry Pi* is a tiny and affordable computer. (raspberrypi.org)

Preis: ca. € 40

Barcode-Scanner:

Scanner, damit Barcodes / QR-Codes gescannt werden können.

Preis: ca. € 250

Scanner für Biometrisches Merkmal:

Scanner mit dem ein biometrisches Merkmal eines Besuchers gescannt werden kann:

Preis: ca. € 50 - € 150

Sonstiges Zubehör:

Kabel, Knöpfe, ...

Preis: ca. € 200

