

Funktionale Anforderungen

Wenn es eine Notfall gibt, muss das Parkhaussystem, fähig sein, die Schranke zu öffnen.

Wenn ein Kunde ausfahren möchte, muss das Parkhaussystem fähig sein, die Parkgebühr zu berechnen.

Wenn ein Kunde bezahlt hat, muss das Parkhaussystem, fähig sein, die Schranke zu öffnen.

Wenn der Kunde innerhalb der Öffnungszeiten kommt und freie Plätze vorhanden sind, muss das Parkhaussystem fähig sein, die Schranke zu öffnen.

Wenn der Parkhausbesitzer möchte über Kassenbestand informiert werden möchte, muss das Parkhaussystem fähig sein, die Umsätze anzuzeigen.

Nicht-funktionale Anforderungen

1. Fehlerfreier Ablauf aller Funktionen
2. Zuverlässige Speicherung des Umsatzes
3. Effizienter Programmmlauf (keine langen Wartezeiten)
4. Redundanzvermeidung
5. Datenschutz

Technische Anforderungen

1. Das Programm muss Betriebssystemunabhängig ausführbar sein, in der die Parkzeit aller Kunden verwaltet wird.
2. Die Implementierung muss in Java erfolgen.
3. Das System Parkhaus MUSS den Parkpreis abhängig von der Parkzeit berechnen können.

Rahmenbedingungen

- Das Parkhaus muss aus Ebenen mit beliebig vielen Stellplätzen bestehen.
- Das System Parkhaus MUSS fähig sein AUTOS auszusperren