(f) = funktional, (nf) = nicht funktional, (t) = technisch, (r) = Rahmenbedingung

Ist-Zustand: voll analoges Parkhaus

Soll-Zustand: voll digitalisiertes Parkhaus

Kundenanforderungen:

1. Das Parkhausautomatisierungssystem(PAS) muss fähig sein die Tickets auszuwerten. (f)
2. Das PAS muss fähig sein die Anzahl der freien und besetzten Parkplätze zu erfassen. (f)
3. Das PAS muss Daten des Parkhauses verwalten. (f)
4. Das PAS muss fähig sein, Tickets zu verwalten. (f)
5. Das PAS muss die Preise berechnen anhand der Parkdaten. (f)
6. Das PAS muss Zahlungsmittel annehmen können. (f)
7. Das PAS muss in 12 Wochen fertiggestellt werden. (r)
8. Das PAS sollte fähig freie Parkplätze in bestimmten Bereichen anzuzeigen. (f)
9. Das PAS sollte in Java und mit JUnit realisiert werden. (t)
10. Falls ein Fahrzeug einfahren möchte, muss das PAS fähig sein, dem Fahrer ein Ticket auszugeben. (f)
11. Falls ein Fahrzeug einfahren möchte, muss das PAS fähig sein, dass Fahrzeug einfahren zu lassen. (f)
12. Falls ein Fahrzeug rausfahren möchte, muss das PAS fähig sein, den Ticketzustand zu überprüfen. (f)
13. Falls ein Fehler im PAS auftritt, sollte der Manager informiert werden. (nf)
14. Falls keine Parkplätze mehr verfügbar sind, sollte das PAS den Kunden dies anzeigen. (f)