Anwendersicht - Alex

Ein Bild, das Text, Diagramm, Reihe, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Parkplatz anfordern:**

Der Nutzer drücken seinen Parkwunsch durch Betätigen eines Knopfes aus. Daraufhin wird ihm eine Parkplatznummer zugewiesen und auf dem Bildschirm ausgegeben. Diese Parkplatz wird für die nächsten 5 Minuten reserviert und kann in diesem Zeitrahmen folglich keinem anderen Nutzer zugewiesen werden. Außerdem wird eine Karte eingeblendet, auf der eine Übersicht der Parkplätze aus der Vogelperspektive abgebildet ist. Der zugewiesene Parkplatz ist markiert, um die Suche zu erleichtern.

Hat der Nutzer nun sein Kraftfahrzeug auf dem Parkplatz abgestellt, kann er über einen weiteren Klick bestätigen, auf genau dem Parkplatz geparkt zu haben, der ihm zuvor zugewiesen wurde. Hat der Nutzer hingegen auf einem anderen Parkplatz geparkt, kann er die Parkplatznummer notieren, auf der er sein Auto stattdessen abgestellt hat. In beiden Fällen wird die 5 minütige Reservierungszeit beendet. Der gewählte Parkplatz gilt damit als besetzt.

Im letzten Schritt, wird der Nutzer gefragt, ob er eine Parkzeit eingeben möchte. Während im positiven Fall wird er zu „Parkzeit eingeben“ weitergeleitet, landet er im negativen Fall wieder in der Hauptansicht. In beiden Fällen wird die Ansicht des Nutzers um ein Feld mit der aktiven Parknummer erweitert.

Sonderfall „Alle Parkplätze voll“: Sind bereits alle Parkplätze als besetzt markiert, erscheint anstelle der Parkplatznummer eine Nachricht mit der Info, dass leider alle Parkplätze bereits vergeben sind. Nachdem der Nutzer dies bestätigt, gelangt er zurück ins Hauptmenu.

Sonderfall „5 Minuten überschritten“: Wird nach der Zuweisung die Reservierungszeit von 5 Minuten überschritten, wird die Reservierung aufgehoben. Der Parkplatz kann somit neu zugewiesen werden. Der Nutzer landet wieder auf der Hauptseite.

**Parkzeit eingeben:**

Zunächst muss die Parkplatznummer eintragen werden. Wurde zuvor bereits ein Parkplatz angefordert, ist dieses Feld automatisch befüllt. Nachdem die Eingabe bestätigt wurde, muss die Parkdauer eingetragen werden. Auch dies gilt es zu bestätigen. Der Nutzer wird wieder in die Hauptansicht zurückgebracht. In der Ansicht des Nutzers ist nun die Parkplatznummer und die verbliebene Parkdauer zu sehen. Der gewählte Parkplatz wird nun automatisch nach Ablauf der Zeit freigegeben.

**Parkplatz freigeben:**

Um den Parkplatz freizugeben muss die entsprechende Parkplatznummer manuell eintragen werden. Ist auf den Nutzer gerade ein Parkplatz besetzt, dann ist diese Parkplatznummer vorausgefüllt. Bestätigt der Nutzer die eingegebenen Daten, wird der Parkplatz freigegeben und kann somit neu vergeben werden.

**Registrieren:**

Der Nutzer muss sich für die Nutzung der App authentifizieren. Hierfür muss er sich mit der Email der Hochschule und einem selbst gewählten Passwort registrieren. Auf das Email-Postfach des Nutzers wird eine Bestätigungsmail versandt. Wird diese bestätigt, landet der Nutzer im Hauptmenu der Anwendung.

Sonderfall „Email erneut senden“: Der Nutzer kann durch Betätigen eines entsprechenden Knopfes eine erneute Versendung der Bestätigungsmail anfordern.

**Besetzten Parkplatz melden:**

Der Nutzer fährt zu dem zugeteilten Parkplatz und stellt fest, dass dieser bereits besetzt ist. Dies möchte er in der Anwendung melden und einen neuen Parkplatz zugewiesen bekommen. Hierfür muss die entsprechende Parknummer eingetragen werden. Wurde, wie in diesem Falle, ein Parkplatz reserviert, erscheint die Nummer vorausgefüllt. Andernfalls muss sie manuell ergänzt werden. Nachdem die Eingabe bestätigt wurde, steht der Nutzer vor der Frage, ob ein neuer Parkplatz zugewiesen werden soll. Bejaht er dies, wird er zu „Parkplatz anfordern“ weitergeleitet. Verneint er die Frage, gelangt er zurück ins Hauptmenu. Der gemeldete Parkplatz wird im System als besetzt markiert.