Use-Case: Reg-002

|  |  |
| --- | --- |
| **Abschnitt** | **Inhalt** |
| Bezeichner | Reg-002  Erlaubt die Verwendung von CREATE TABLE. |
| Name | DACH |
| Autoren | Dirk Hattemer, Tim Fassbender |
| Version | V.1.0 |
| Änderungshistorie | V.1.0 13.11.2020 Dirk Hattemer, Tim Fassbender |
| Priorität | Wichtigkeit für Systemerfolg "sehr hoch"; technologisches Risiko "gering" |
| Kritikalität | Sehr Hoch |
| Quelle |  |
| Verantwortlicher | DACH Team |
| Kurzbeschreibung | Erlaub den Zugriff auf die Webapplikation und deren Funktionen. |
| Use-Case-Ebene | Benutzerebene |
| Ziele (e) | Benutzerfreundliche Bedienung |
| Primäre Akteure | Studenten der DHBW |
| Andere Akteure | Mitarbeiter, Dozenten DHBW |
| Vorbedingung | Verbindung ins Internet  Das Fahrzeug hat den Zielort erreicht. |
| Nachbedingung | Corona ist vorbei |
| Ergebnis | Schneller, automatisierte Nachverfolgung |
| Hauptszenario | |  |  | | --- | --- | | 1 | Der Nutzer scannt einen QR Code | | 1a | QR Code beinhaltet URL mit RaumID | | 2 | Der Nutzer wird auf das Webinterface weitergeleitet | | 2a | Gesicherte Verbindung (TLS) | | 3 | Der Nutzer hat einen eingetragenen Account | | 4 | Der Nutzer meldet sich mit seinen Login-Daten an | | 4a | Benutzername (=Matrikelnummer) und Password (gehasht) wird in der Datenbank abgefragt | | 4b | Nach erfolgreicher Abfrage | | 5 | Der Nutzer wird im Raum registriert | | 6 | Die Daten werden in die Datenbank geschrieben (Python Skript) | | 7 | Beim Verlassen des Raumes check out auf der Website | | 8 | Die Checkout wird in die Datenbank geschrieben (Python Skript) | | 9 | Auto-Checkout am Ende des Tages | | 10 | Säuberung der Datenbank um 0 Uhr | | 10a | Raumhistorie wird alle 14 Tage zrückgesetzt | |
| Alternativszenarien | |  |  | | --- | --- | | 3a. | Der Nutzer ist ein Gast | | 3a1. | Der Nutzer wird als Gast zur einmaligen Registrierung weitergeleitet | | 3a2. | Der Nutzer gibt seine Daten an (Name, Adresse, Telefon, E-Mail) | | 3a3. | Der Nutzer stimmt den Datenrichtlinien zu | | 3a4. | Der Nutzer schickt seine Registrierung ab | | 3a5. | Weiter mit 6 | |
| Qualitäten | Q-2-04 (Reaktionszeit des Webservers)  Q-2-06 (Bedienungskomfort) |
| Beziehungen zu anderen Szenarien | |  | | --- | | Req-006 | | Req-007 | | Req-008 | | Req-009 | | Req-010 | | Req-011 | | Req-012 | | Req-013 | | Req-014 | | Req-015 | | Req-016 | |