

Rapla-App

Vision:

Alle Studenten der DHBW-Karlsruhe benutzen den Rapla als Vorlesungsplan tagtäglich. Leider kann der Kalender jedoch nur schwer in Online-Kalender wie den Google Calendar eingebunden werden. Außerdem werden Schüler nicht über Änderungen des Raplas benachrichtigt. Daher kommt es vor, dass Studenten Vorlesungen versäumen, oder teilweise lange Strecken zur Hochschule fahren, um festzustellen, dass eine Vorlesung abgesagt oder verschoben wurde. Ziel des Projekts ist es also, einen vereinfachten Zugang zu Rapla zu ermöglichen.

Umsetzung:

Um dies zu erreichen wird eine Android-Applikation entwickelt, die es möglich macht, jederzeit per App auf den aktuellen Vorlesungsplan zuzugreifen. Die App wird je nach Vorlieben des Benutzers in einem festgelegten Zeitintervall aktualisiert und offline synchronisiert, sodass man auch im Falle eines Funktionsausfalles des online-Rapla noch wichtige Termine einsehen kann. Außer den jeweiligen Vorlesungen wird es möglich sein Termine mit zusätzlichen Informationen, wie Notizen oder Abgabeterminen von Hausarbeiten oder Weckern auszustatten.

Funktionalität:

- Erinnerungen für Vorlesungen
- Benachrichtigungen bei Änderungen des Plans
- Speichern privater Notizen oder Erinnerungen an Vorlesungen
- Personalisierbarkeit des Aussehens der App
- Automatische Synchronisation mit online-Rapla
- Speicherung einer Offline-Version des Rapla für den Falle eines Ausfalles des Servers

Technologien:

IDE Eclipse/NetBeans + Android SDK, Visual Studio

Programmiersprache Java, C#

Versionskontrolle Git

Teammitglieder und Rollen:

Name	Rolle
Lorenzo Toso	Design, Datenbankverwaltung, Programmierung Java
Philipp Nitsche	Netzwerkkommunikation, Programmierung Java
Sebastian Hüther	Benutzerkontenverwaltung, Benutzerinterface, Programmierung C#

Blog and further information:

https://www.coursesites.com/webapps/blogs-journals/execute/viewBlog?course_id= 261651_1&blog_id= 174693_1&type=blogs&index_id=month&group_id= 96780_1#entry_476121_1