

Projektbericht

Cristina Nichita

Matrikelnummer: 11014629

Was wurde umgesetzt:

- [Random] User Übersicht
- [Random] User Detailansicht
- Kamera Screen
- Nutzung einer DB zur Datenspeicherung
- Daten werden über eine Web API bezogen
- Die App unterstützt mindestens 10 User

Umgesetzte Bonus Aufgaben:

- Settings über Toolbar („Load“-Button und „Delete“-Button)
- Manuelles Hinzufügen von Usern (Über „Add“-Button)
- Vorhandene und Random User können bearbeitet werden
- Dependency Injection benutzt
- Code Weaving benutzt

Was wurde nicht umgesetzt:

- Nutzung von AR für Datenselektion
- Darstellung von AR Inhalten

Erläuterung der Arbeit:

Wenn die App geöffnet wird, erscheinen die Nutzer in einer Scroll-Leiste, die aus der API bezogen werden. Oben in der Toolbar sind vier Buttons.

Der „Scanning“-Button öffnet die Kamera. Mit dieser wird der QR-Code gescannt, um die Nutzer anzuzeigen.

Mit dem „Add-Button“ hat man die Möglichkeit, selbst Leute hinzuzufügen. Damit ist es möglich, den Namen, das Geschlecht, den Geburtstag und die Telefonnummer einzutragen. Anschließend kann man rechts oben mit dem Button „Save“ die Daten speichern, dann erscheint der neue Nutzer in der vorherigen Auflistung.

Der „Load“-Button lädt andere und mehr Nutzer.

Mit dem „Delete“-Button löscht man die vorhandene Liste der Nutzer.

Die Abbildung des QR-Codes auf den Profilen der einzelnen Nutzer sind für die Übersicht da. Im Emulator kann man leider keinen QR-Code scannen, also habe ich sie übersichtshalber hinzugefügt.

Unter den Namen der einzelnen Nutzer steht außerdem noch die Id. Diese Zahl trägt man auf der Website ein: <https://zxing.appspot.com/generator>

Es erscheint ein QR-Code, den man scannen sollte, um den gewünschten Nutzer angezeigt zu bekommen.