



Elias
Brunner



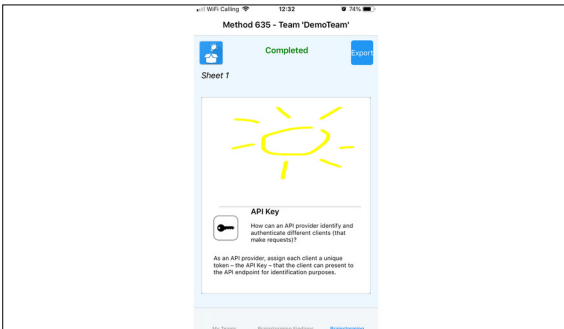
Oliver
Dias-Lalcaca

Diplomanden	Elias Brunner, Oliver Dias-Lalcaca
Examinator	Prof. Dr. Olaf Zimmermann
Experte	Dr. Hans-Peter Hoidn
Themengebiet	Software

Solution Strategy mit der Methode 635 als Cross-Plattform App



Logo
Eigene Darstellung



Beendetes Brainstorming
Eigene Darstellung

Ausgangslage: Die papiergestützte Methode 635 ist eine Kreativitäts- und Brainwriting-Technik, welche die Entwicklung von neuen, ungewöhnlichen Ideen für Problemlösungen in der Gruppe fördert. Nach unserem Wissensstand existiert für die Methode 635 noch keine mobile Applikation.

Ergebnis: Aus der vorliegenden Bachelorarbeit ist eine Cross-Plattform Applikation für iOS und Android hervorgegangen. Diese Applikation erlaubt es Benutzern, die Methode 635 gemeinsam auf ihrem Smartphones oder Tablets zu verwenden. Zusätzlich zur Eingabe von Ideen via Text ist es möglich, Skizzen als Lösungsvorschlag zu zeichnen oder aus einer Liste von vordefinierten Microservice API Patterns (MAP) ein passendes Pattern auszuwählen. Erarbeitete Brainstormings können im Markdown-Format exportiert werden. Die Möglichkeit, Skizzen zu zeichnen und Patterns aus der vordefinierten Patternsprache zu verwenden, kommt gerade (aber nicht ausschliesslich) Software-Architekten zugute. So können sie diese Funktionen beispielsweise im Zuge der Entwurfsphase Solution Strategy nutzen, um kollaborativ und kreativ an einer allfälligen Lösung zu arbeiten.

Als Teil der Dokumentation beschreiben wir zudem die Herausforderungen, die während der Umsetzung aufgetreten sind. So können andere Entwickler in ähnlichen Cross-Plattform-Vorhaben von unseren Erfahrungen profitieren und die Projektrisiken verringern.

Als mögliche Erweiterung dieser Applikation wäre es denkbar, weitere Ideen-Typen zu integrieren oder den Fokus etwas zu weiten und andere Brainstorming-Methoden oder Konzepte wie z.B. ein Mitglied der World-Cafe-Methodenfamilie zu integrieren.