

**Submitted by:**

Lars Bürger

Marcel Biselli

Simon Rauch

info@wallat.com

# Mobile Anwendungen - SS 23

## Projektdokumentation

Konstanz, 2023-07-12

# Contents

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung</b>                              | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Entwicklungsprozess</b>                     | <b>3</b> |
| 2.1      | Issues in GitLab . . . . .                     | 3        |
| 2.1.1    | User Stories . . . . .                         | 3        |
| 2.1.2    | GitFlow . . . . .                              | 3        |
| <b>3</b> | <b>Placeholder 3</b>                           | <b>4</b> |
| 3.1      | Placeholder 3 . . . . .                        | 4        |
| 3.1.1    | One more? This is getting ridiculous . . . . . | 4        |

# List of Figures

# 1 Einleitung

Wir, das Entwicklerteam bestehend aus Marcel Biselli, Lars Bürger und Simon Rauch, haben im Rahmen des AIN Kurses "Mobile Anwendungen" im Sommersemester 2023 eine mobile App namens "Wall@" entwickelt. Unser Ziel war es, eine innovative Lösung für das Scannen und Verwalten von Dokumenten zu schaffen.

Mit Wall@ bieten wir eine benutzerfreundliche und effiziente Möglichkeit, Dokumente digital zu erfassen und in einem sicheren digitalen Geldbeutel zu verwalten. Die App richtet sich an alle, die eine bequeme Methode suchen, um Dokumente wie Quittungen, Rechnungen, Ausweise oder andere wichtige Unterlagen zu scannen, zu speichern und jederzeit griffbereit zu haben.

Bei der Entwicklung von Wall@ haben wir bewährte Software-Engineering-Praktiken und -Standards berücksichtigt, um eine stabile, skalierbare und gut strukturierte App zu gewährleisten. Durch den Einsatz der Programmiersprache Dart und des Flutter-Frameworks ist es uns gelungen, eine plattformübergreifende Lösung zu entwickeln, die gleichermaßen auf den Betriebssystemen iOS und Android funktioniert.

Diese Dokumentation dient als verbindliche Ressource für Entwickler, die an der App weiterarbeiten möchten, und bietet Einblicke in die Implementierungsdetails sowie die zugrunde liegenden Technologien.

Bei weiteren Fragen, Feedback oder Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir hoffen, dass diese Dokumentation einen wertvollen Beitrag zur effizienten Nutzung und Weiterentwicklung von Wall@ leistet.

## 2 Entwicklungsprozess

Dieses Kapitel bietet einen Überblick über den Entwicklungsprozess von Wall@. Es behandelt die geplanten User Stories und den Einsatz von GitLab für das Projektmanagement und die Zusammenarbeit im Team.

Die User Stories dienen als Leitfaden für die Entwicklung und beschreiben die Funktionalität von Wall@ aus Benutzersicht. Der Entwicklungsprozess umfasst verschiedene Phasen und Praktiken, die sicherstellen, dass die App erfolgreich entwickelt, getestet und bereitgestellt werden kann.

Zusätzlich wird der Einsatz von GitLab vorgestellt, einer kollaborativen Entwicklungsplattform, die Funktionen zur Versionskontrolle und zum Projektmanagement bietet.

### 2.1 Issues in GitLab

#### 2.1.1 User Stories

#### 2.1.2 GitFlow

## 3 Placeholder 3

### 3.1 Placeholder 3

#### 3.1.1 One more? This is getting ridiculous