

---

**MuM's Fit**

---

**MuM's Fit  
Software Architecture Document**

**Version 1.2**

MuM's Fit	Version: 1.2
Software Architecture Document	Date: 28/11/2016

## Revision History

Date	Version	Description	Author
21/11/2016	1.0	Dokument erstellt	MuM
24/11/2016	1.1	Klassendiagramm aktualisiert	MuM
28/11/016	1.2	Informationen hinzugefügt	MuM

MuM's Fit	Version: 1.2
Software Architecture Document	Date: 28/11/2016

# Table of Contents

1.	Introduction	4
1.1	Purpose	4
1.2	Definitions, Acronyms, and Abbreviations	4
1.3	References	4
2.	Architectural Representation	4
3.	Architectural Goals and Constraints	4
4.	Use-Case View	4
5.	Logical View	4
5.1	Overview	4
5.2	Architecturally Significant Design Packages	5
6.	Process View	5
7.	Deployment View	5
8.	Implementation View	5
8.1	Overview	5
8.2	Layers	5
9.	Data View	6
10.	Size and Performance	6
11.	Quality	6

MuM's Fit	Version: 1.2
Software Architecture Document	Date: 28/11/2016

# Software Architecture Document

## 1. Introduction

### 1.1 Purpose

Dieses Dokument soll eine Übersicht über die Smartphone-App "MuM's Fit" aus diversen architektonischen Sichtweisen geben.

### 1.2 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

MuM = Max und Moritz

### 1.3 References

SRS	<a href="https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/Software%20Requirements%20Specification.pdf">https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/Software%20Requirements%20Specification.pdf</a>

## 2. Architectural Representation

Wir wenden die klassischen MVC (bzw. MVP) Prinzipien an. Wir benutzen kein spezielles Tool dafür, da wir mit Android Studio arbeiten und das dort schon vorhanden ist.

## 3. Architectural Goals and Constraints

Wie in der Grafik in Punkt 5.1 zu sehen ist wird unsere View vom Model isoliert und weiß sozusagen nichts. Jegliche Änderungen werden über den Presenter vorgenommen und an den View weitergeleitet.

## 4. Use-Case View

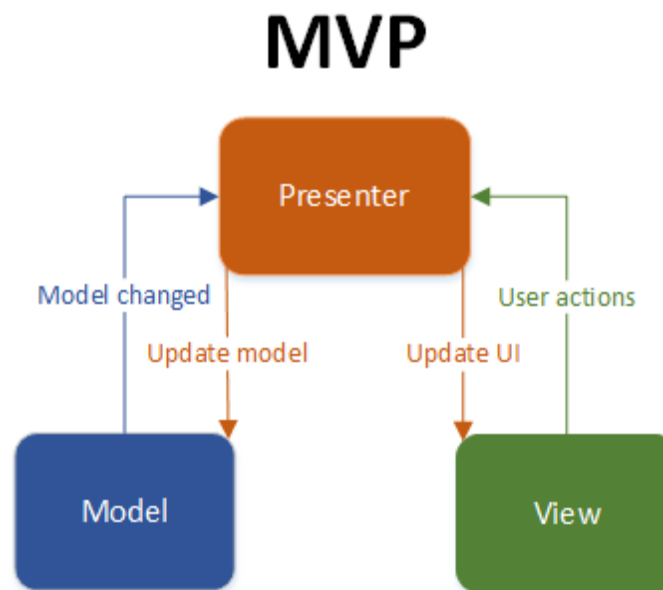
Overall-Use-Case-Diagram:

[https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/UCDs/Overall\\_UCD.png](https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/UCDs/Overall_UCD.png)

## 5. Logical View

### 5.1 Overview

<http://www.techyourchance.com/mvp-mvc-android-1/>

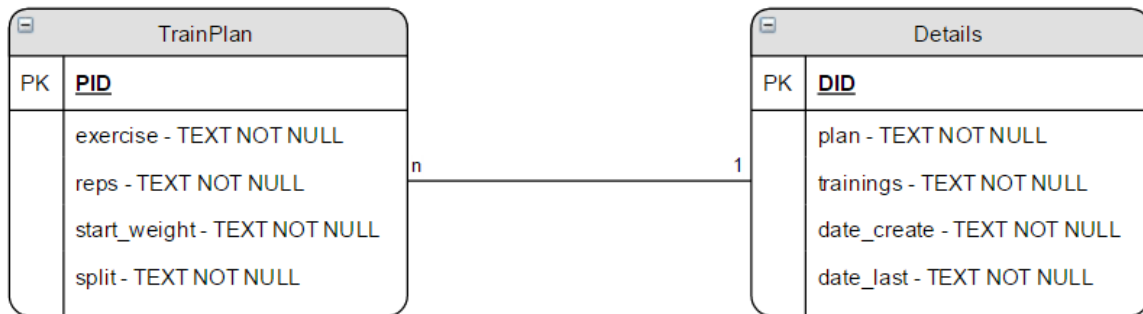




MuM's Fit	Version: 1.2
Software Architecture Document	Date: 28/11/2016

## 9. Data View

<https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/db-schema.PNG>



## 10. Size and Performance

tbd

## 11. Quality

tbd