

**MuM's Fit
Software Architecture Document**

Version 1.5

MuM's Fit	Version: 1.5
Software Architecture Document	Date: 14/12/2016

Revision History

Date	Version	Description	Author
21/11/2016	1.0	Dokument erstellt	MuM
24/11/2016	1.1	Klassendiagramm aktualisiert	MuM
28/11/2016	1.2	Informationen hinzugefügt	MuM
30/11/2016	1.3	Anordnungsfehler ausgebessert	MuM
12/12/2016	1.4	Inhalte aktualisiert	MuM
14/12/2016	1.5	Deployment View hinzugefügt	MuM

MuM's Fit	Version: 1.5
Software Architecture Document	Date: 14/12/2016

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	5
5.	Logical View	5
5.1	Architecturally Significant Design Packages	5
6.	Process View	5
7.	Deployment View	5
8.	Implementation View	6
9.	Data View	6
10.	Size and Performance	6
11.	Quality	6

MuM's Fit	Version: 1.5
Software Architecture Document	Date: 14/12/2016

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

n/a = not applicable

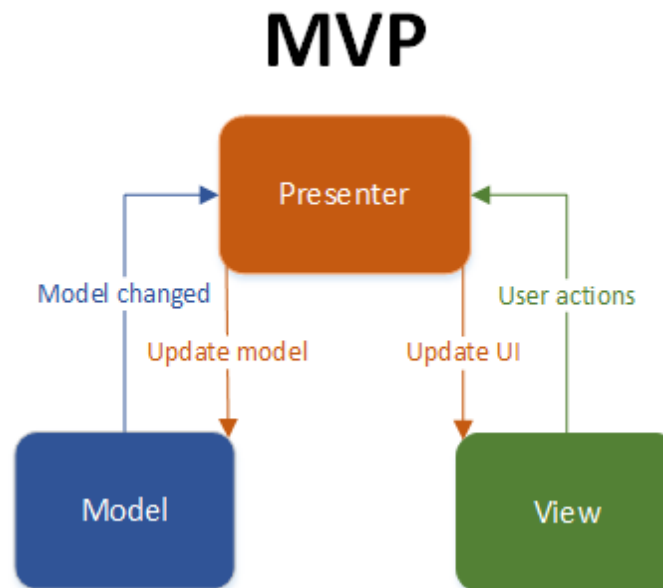
tbd = to be determined

1.3 References

SRS	https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/Software%20Requirements%20Specification.pdf
Grafik MVP	http://www.techyourchance.com/mvp-mvc-android-1/

2. Architectural Representation

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



3. Architectural Goals and Constraints

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.

Wie in der Grafik in Punkt 2 zu sehen ist wird unsere View vom Model isoliert und weiß sozusagen nichts. Jegliche Änderungen werden über den Presenter vorgenommen und an die View weitergeleitet.

MuM's Fit	Version: 1.5
Software Architecture Document	Date: 14/12/2016

4. Use-Case View

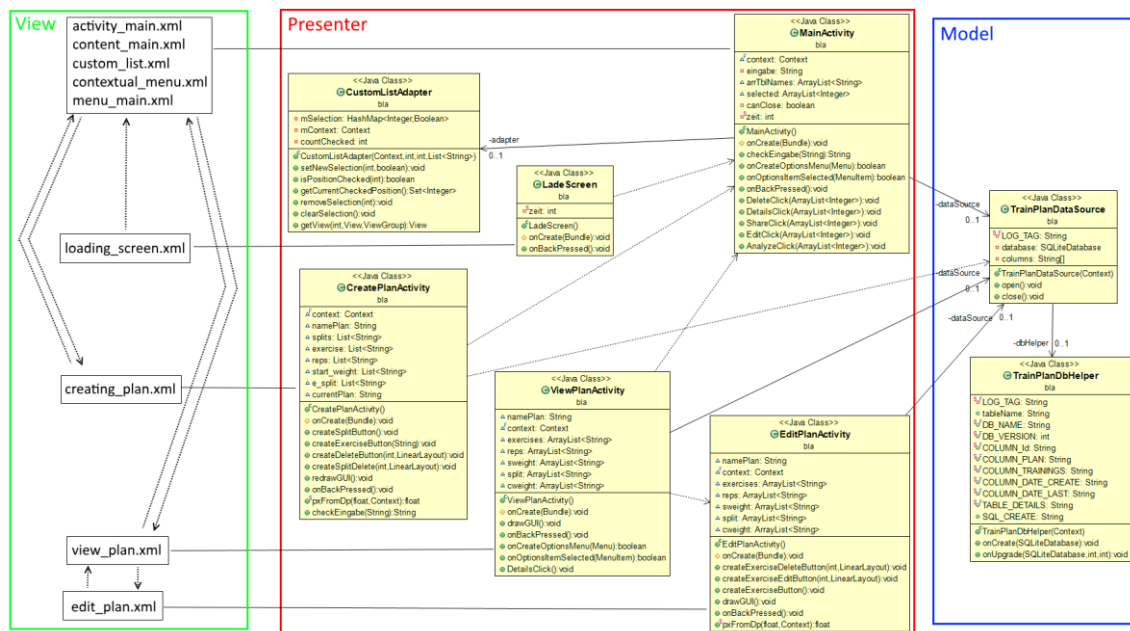
Overall-Use-Case-Diagram:

https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/UCDs/Overall_UCD.png

5. Logical View

5.1 Architecturally Significant Design Packages

<https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/MVP-Architecture.png>

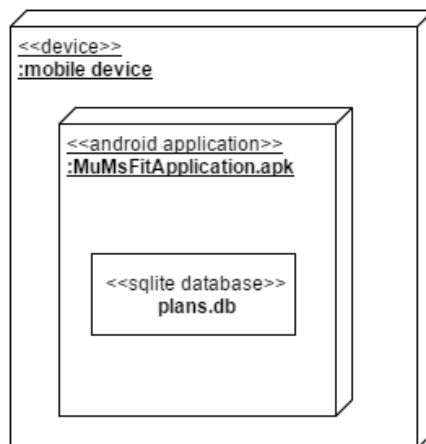


6. Process View

tbd

7. Deployment View

<https://github.com/MH0896/MuM-s-Fit/blob/master/DeploymentView.png>



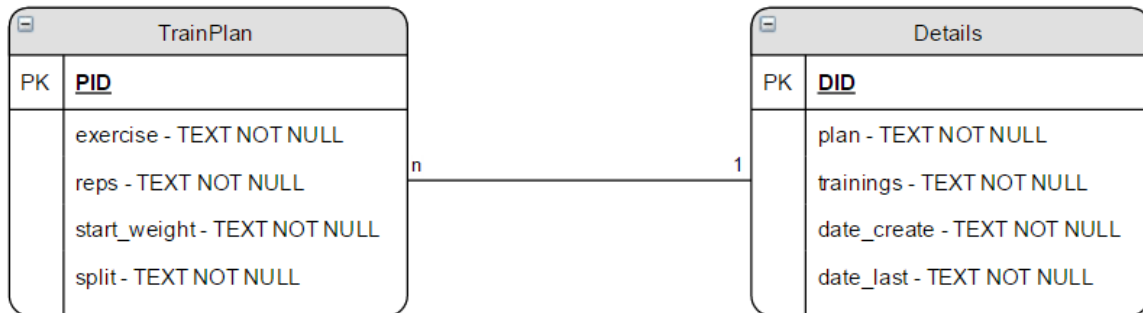
MuM's Fit	Version: 1.5
Software Architecture Document	Date: 14/12/2016

8. Implementation View

tbd

9. Data View

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



10. Size and Performance

tbd

11. Quality

tbd