

SUITER

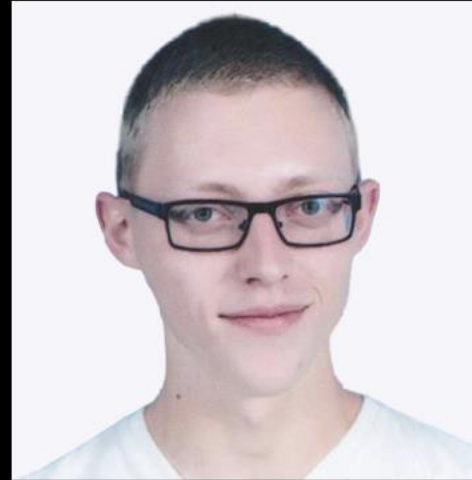
Meet The Team



Eli Haimov

Development Team Leader

A Computer Science
Student at Ariel University



Yosi Golubchik

Software Developer

A Computer Science
Student at Ariel University

Introduction

The Suiter application will allow the user to design a suit for an event by choosing a color for each item (jacket, shirt, tie..) and seeing how it all looks together.

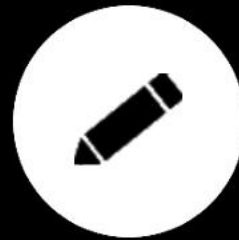


Timeline



Vision Statement Document

27.10.2019





Our project goal

Make the app more attractive by

- * Good developing.
- ** Increasing the number of users.

Our project objectives

- * Meeting development times and goals.
- * Routine maintenance of the system.
- ** Simple and friendly user interface.
- ** A wide range of colors for suit items.
- ** Option to download the suit image to the device.

Constraints

Limitations

and Risks

1

System maintenance **only** by
2 programmers.

2

The system **only** supports
smartphone and tablet devices
with the Android operating system.

3

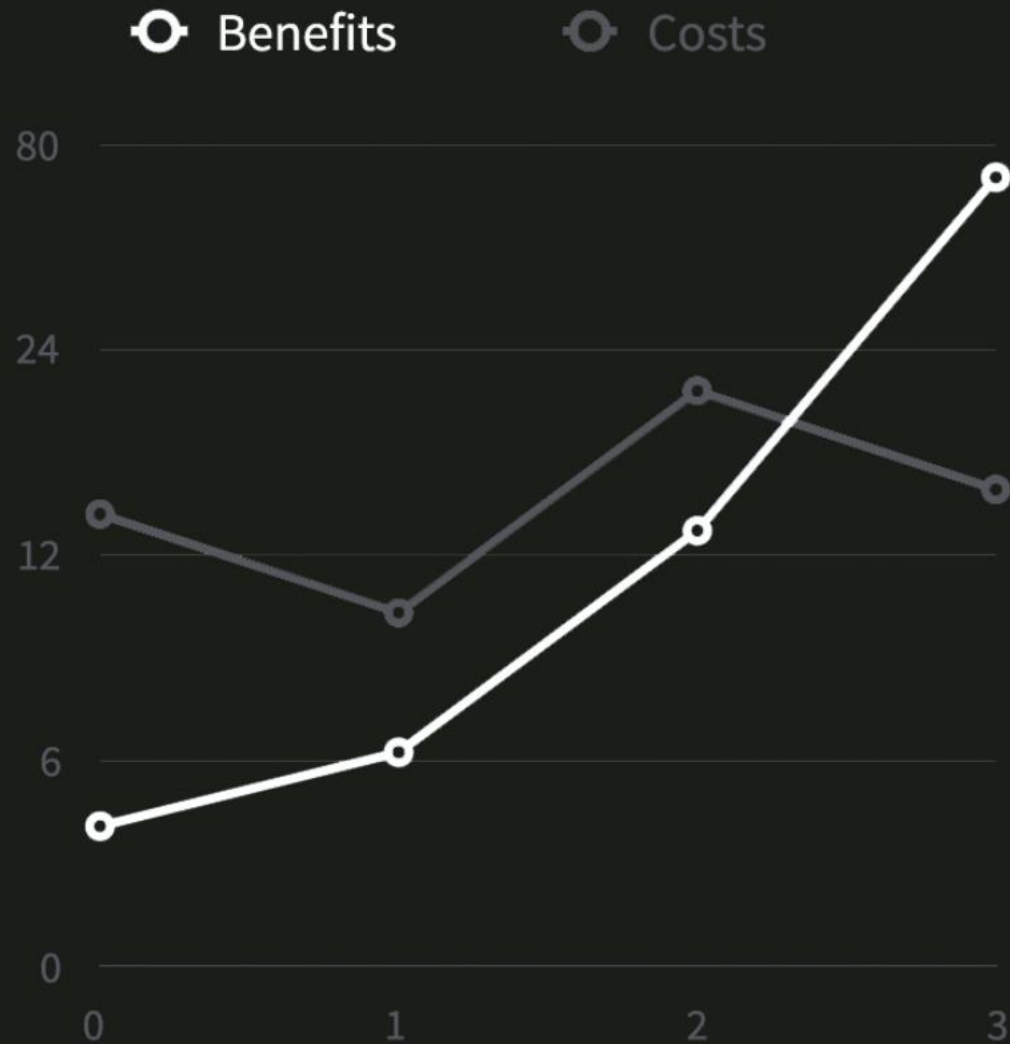
The system **will not be** effective
enough for users.



Cost / Benefit

Parametric Estimate:

PRODUCT EXPENSES				
ITEM NAME	ITEM DESCRIPTION	UNITS	\$ / UNIT	TOTAL
3D Model	Man Suit Low Poly 3D Model	1	\$ 19.00	\$ 19.00
3D Model	Mens- Check Suit Set	1	\$ 15.99	\$ 15.99
PRODUCT EXPENSE TOTAL				\$ 34.99



$$100 * \frac{\text{Benefits} - \text{Costs}}{\text{Costs}} = \text{ROI \%}$$

$$\text{Benefits} = 0.3499 * \text{ROI \%} + 34.99$$

What is the Benefits ?

What is the ROI % ?

- High grade in the final project.
- Revenue from business advertising and advertising.
- Project portfolio project and app development experience.

Submission of
Vision Statement Document
31.12.2019



Software Requirements
Specification
08.01.2020

Functional and Non-functional requirements

מס' מזהה	תיאור	מקור	סוג	תת סוג	תיעדוף (1-5)	הערות
1	המערכת תאפשר להרכיב חליפה ב-6 שלבים ע"י בחירת צבע לכל פריט בחליפה, בכל שלב, בהתאמה.	משתמש	דרישה פונקציונלית	דרישה תפעולית+מידע	4	שלב 1: מכנסיים, שלב 2: מכופתרת, שלב 3: נעליים, שלב 4: חגורה/ללא, שלב 5: עניבה/פפיון/ללא, שלב 6: ג'קט/ללא.
2	לכל פריט בתהליך בחירת החליפה, יש לבחור צבע מהמגוון המופיע בסרגל הצבעים שבצד הימני של הצג, אלא אם צוין שהפריט אופציונלי- ניתן לא לבחור בו בכלל.	משתמש	דרישה פונקציונלית	דרישת מידע	4	פריטים אופציונליים, כגון: חגורה, עניבה/פפיון וג'קט.
3	בסיום תהליך בחירת החליפה, ניתן להוריד למכשיר את התמונה של החליפה שנבחרה.	משתמש	דרישה פונקציונלית	דרישה תפעולית+מידע	5	
4	המערכת תייצר מספר 'שמירה' חד חד ערכי בעת הורדת תמונת חליפה זו.	משתמש	דרישה פונקציונלית	דרישה תפעולית	5	למניעת באגים בעת הורדת התמונה לגלרית המכשיר.

5	המערכת תהיה זמינה 24/7 בחנות גוגל, ללא עלות, לכל המשתמשים בכל הגילאים ותתמוך בכל מכשירי הטלפון והטאבלט בעלות מערכות ההפעלה אנדרואיד בלבד.	משתמש	דרישה לא פונקציונלית	מאפייני איכות+ אילוץ חומרה	4	מגרסאות 4 ומעלה. *בהמשך, במידת הצורך, ניתן יהיה להמיר את המערכת גם למערכת ההפעלה של מכשירי אפל- iOS.
6	עלויות הפיתוח לא יהיו גבוהות מ-100\$.	מפתח מערכת	דרישה לא פונקציונלית	אילוץ ניהולי	3	רכישת פרטי החליפה ורשיונותיהם.
7	תאריך היעד של השקת האפליקציה הוא 05/08/2020	מפתח מערכת	דרישה לא פונקציונלית	אילוץ ניהולי	4	*לכל היותר עד תאריך זה, אופציונלי גם לפני כן, תלוי בזמני פיתוח.
8	זמן תגובה של טעינת ההמערכת, בחירת צבע לפריט בחליפה והורדת תמונת החליפה לא יעלה על 2 מאיות השניה.	מפתח מערכת	דרישה לא פונקציונלית	דרישת ביצועים	5	זמן תגובה איטי = נהרסת חווית המשתמש = מערכת לא יעילה ולא אטרקטיבית.
9	נפח אחסון היישום לא יעלה על 30 מגה-בייט וניצולת המעבד לא יעלה על 2 ג'יגה-ראם (RAM) מהזיכרון הפנימי של המכשיר.	מפתח מערכת	דרישה לא פונקציונלית	דרישת ביצועים+ אילוץ חומרה	5	במידה והמערכת תשקול יותר מ-30 מגה-בייט, המשתמש עלול לשקול האם להוריד יישום זה למכשירו עקב תפיסה מנפח גדול בזיכרון המכשיר. במידה וניצולת המעבד תעלה- המערכת עלולה לקרוס עקב דליפת זכרון.

10	למערכת מגוון רחב של צבעים לבחירת כל פריטי החליפה המותאמים לשוק הישראלי והבינלאומי, כאחד.	משתמש	דרישה לא פונקציונלית	מאפייני איכות	2	27 צבעים למכנסיים+ג'קט, 11 צבעים למכופתרת, 9 צבעים לנעליים+חגורה, 36 צבעים לעניבה/פפיון.
----	---	-------	-------------------------	---------------	---	---

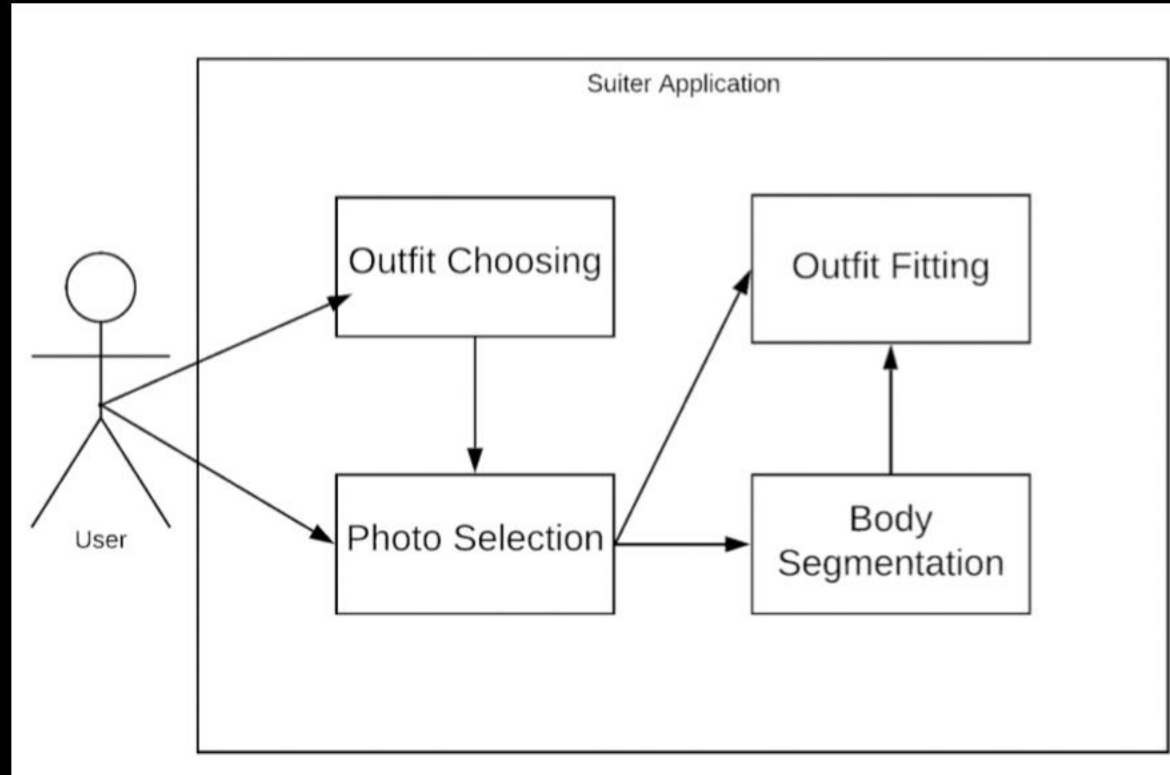
Submission of Software
Requirements Specification

21.01.2020

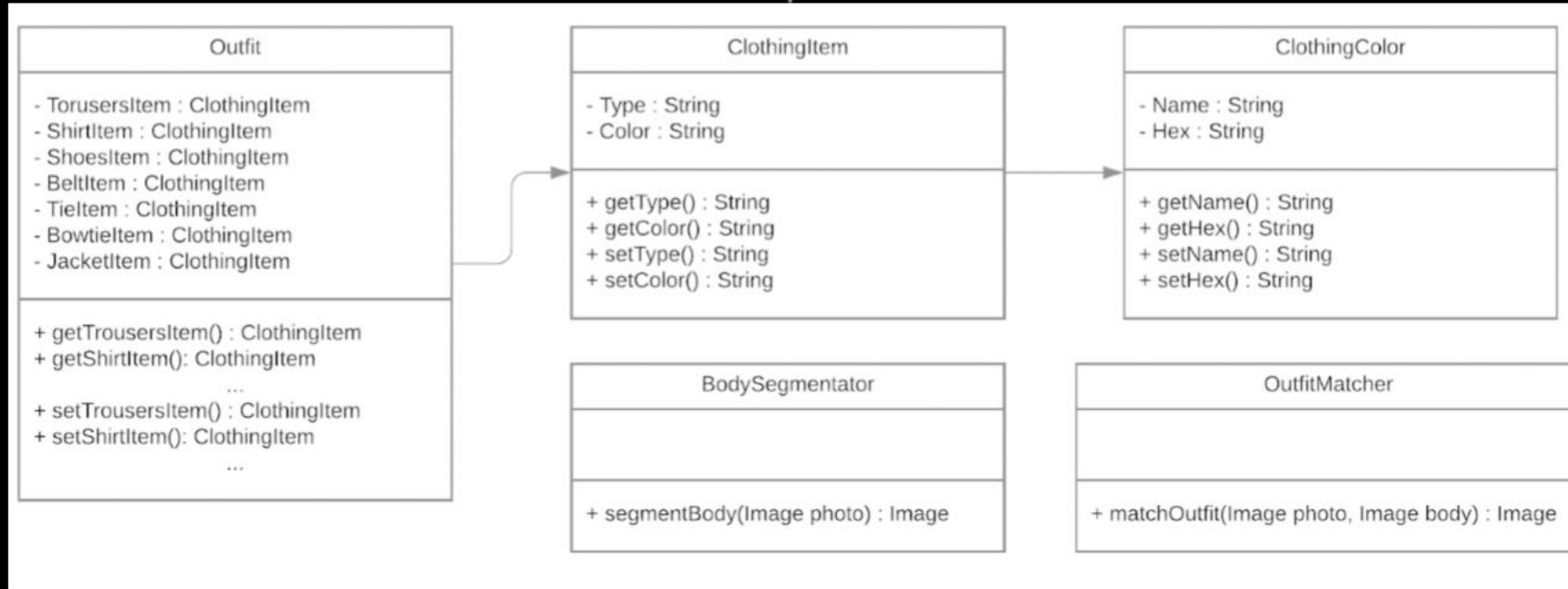
Software Design Document
22.01.2020



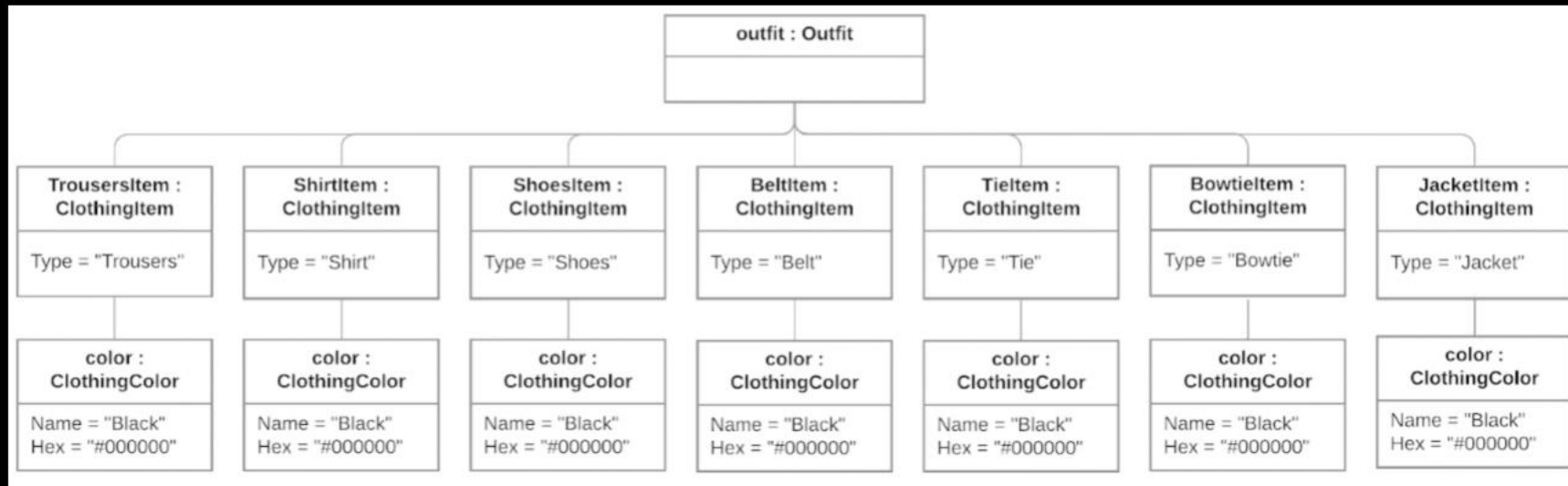
Decomposition Description



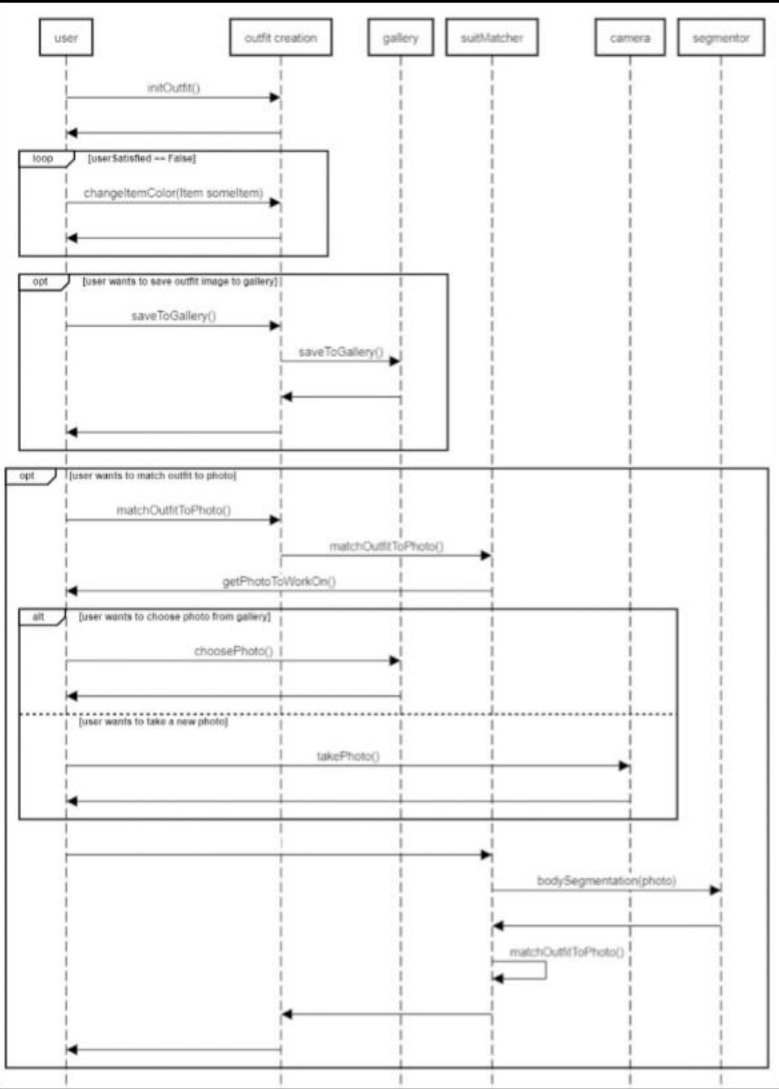
Class Diagram



Object Diagram

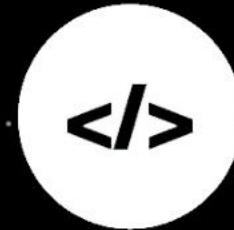


Sequence Diagram



Submission of Software
Design Document

17.03.2020



Deployment & Testing Stage Meeting

18.03.2020



Project Submission

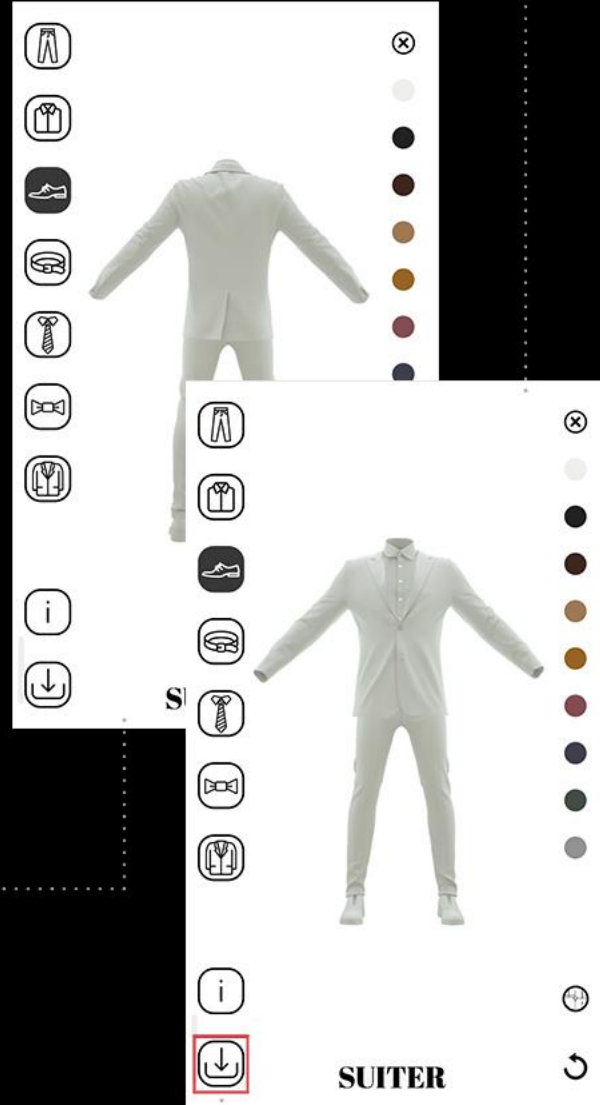
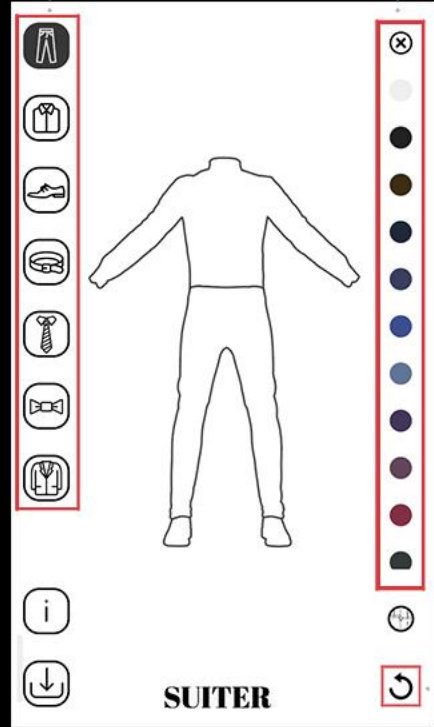
05.08.2020



Projects Presentation Day

21.06.2020

Solution Description (Android Suiter App)



Our project and app are available in the Google Store



Suiter

YosiEli Lifestyle

★★★★★ 7

PEGI 3

This app is compatible with your device.

Installed



Create your perfect suit in Suiter for the important events in your life.

- Easy to use: Go from one category to another in less than a second! It's all on one single page.
- Variety: More than 45 million possible outfit combinations!
- Usefulness: When you have chosen your outfit/suit, you can download a picture of it!

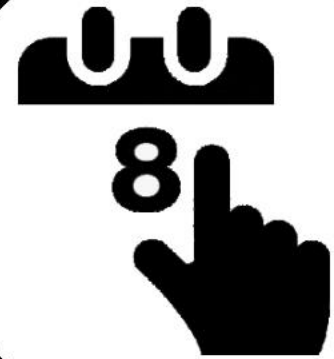
READ MORE

Planning

Code design:
all the code
in one class.

Graphic design:
static
and painted.

Complicated
interface and
slower system
performance.



1

2

3

4

Object-oriented
programming and
maintaining SOLID
principles.

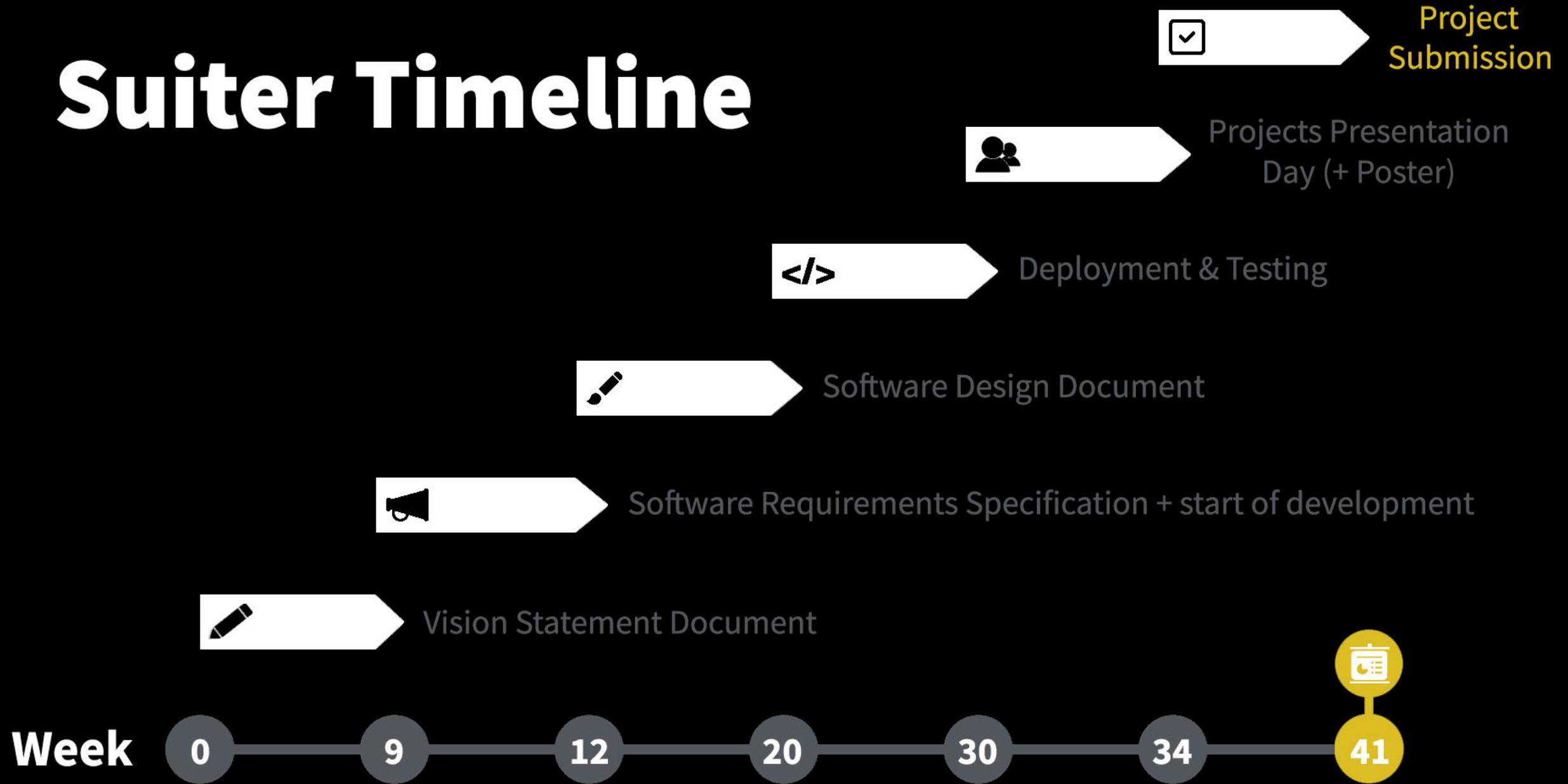
More dynamic
and realistic.

Simple interface
and faster
performance.

All other
requirements
were performed
as required.

Execution

Suiter Timeline





Question and Answer

Thank you for your time!