

# Sprint review

Sprint 2

Ahmet Oral  
Khizer Butt  
Binh Nguyen Do  
Terrence Zhong



# Inhoud

Wat hebben wij  
gedaan? Firebase testing –  
Tag bestelt – Risico analyse

Retrospectief

Planning

Feedback

# Firebase

Backend Cloud Platform van Google

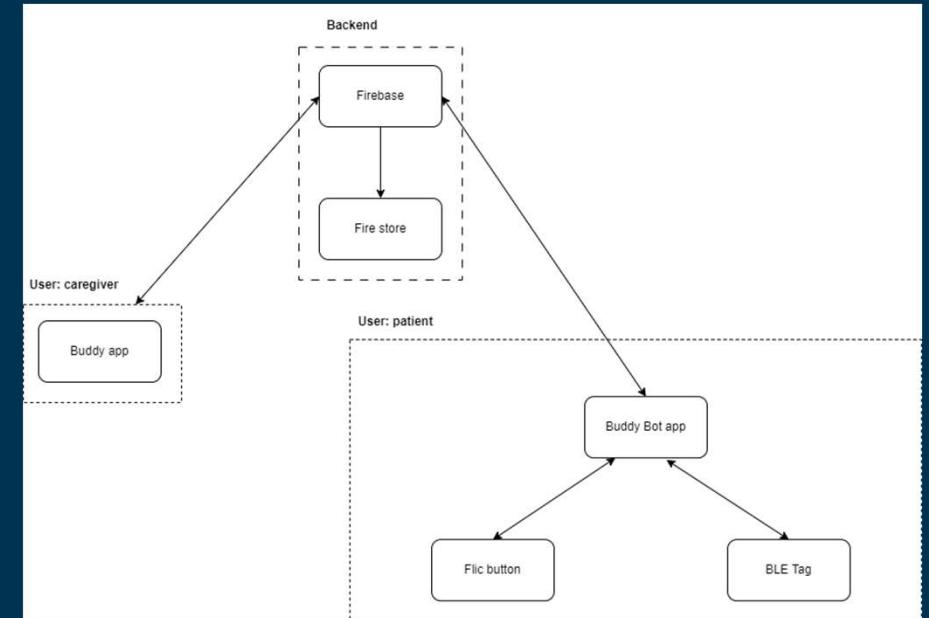
Services voor:

- Data opslaan in Cloud Firestore
- Authenticatie
- Hosting



# Firebase

- Cloud Firestore voor opslag in een NoSql DB
- Key:value formaat, lijkt op json
- Stuur berichten naar Firestore (van Firebase) van Flutter



# Tag bestelt, waarom deze?

- Bluetooth® Low Energy
- Afstand: tot 400ft / 120 m (eis 100 m)
- 1-jaar batterij, vervangbaar
- Ondersteund door: Android en iOS apparaten
- Waarom geen UWB?



# Risico analyse

Risks	Chance [1 t/m 5]	Impact [1 t/m 5]	Risk value	Solution	Measure	Chance [1 t/m 5]	Impact (after) [1 t/m 5]	Risk value (after)	Solution applied?
User loses the tag inside	3	5	15	Tag makes sound	Program the tag to make sound in lost mode	1	4	4	No
User breaks button	2	5	10	No direct solution	Have a back-up button	2	5	10	No
User breaks tag	1	5	5	No direct solution	Have a back-up tag	1	5	5	No
Tag loses connection with the tablet	2	5	10	Connection loss warning	Add a warning for loss of connection to the app and show contacts of the caregiver	2	5	10	No
Button loses connection with the tablet	2	3	6	Connection loss warning	Add a warning for loss of connection to the app and show contacts of the caregiver	2	5	10	No
User breaks the tablet	2	5	10	No direct solution	Buy a case/screen protector for the tablet, have a back-up tablet	2	5	10	No
Caregiver loses access to the Buddy app	1	5	5	Contact support	Show contact details on the main page, maintained by	1	3	3	No
Buddy bot loses connection to Firebase	1	5	5	Connection loss warning	Add a warning for loss of connection to the app and show contacts of the caregiver	1	3	3	No
Buddy app loses connection to Firebase	1	5	5	Connection loss warning	Add a warning for loss of connection to the app and show contacts for troubleshooting	1	2	2	No
User repetitively clicks the button	5	3	15	Add click delay	Add a click delay of []s,	2	2	4	No
Battery of the tag runs low	1	3	3	Low battery warning at [ ]%	Add a low battery warning to the app that warns the user of the impending doom of the tag	1	2	2	No
Data of the button's response is not recorded correctly	3	5	15	Debug code	Investigate the connection between the tablet and Firestore and the data that being sent to said database. Apply fixes where's needed.	2	3	6	No
Button does something unsuspected	2	2	4	Debug code	Monitor the button's behaviour and notes down its actions. Debug the code using the new information	1	1	1	No

# Sprint 2 planning

Sprint 2 11/3/2024 24/3/2024

...

## Functional Requirement

De flic-knop moet data verzenden naar firebase. De verzonden data moet vervolgens opgehaald kunnen worden met een andere app.

AO

## Documentation

Doorgaan opzet Social Buddy App

≡ ⚒ 2

TZ

[DRAFT] Setup knowledge base

TZ

## Functional Requirement

De tag(tile pro) moet verbonden zijn met een Flutter-app.

≡ 1 0/1

KB

## Functional Requirement

De afstand tussen de tag(tile pro) en de Buddy-bot moet bepaald worden.

⌚

ND

+ Een kaart toevoegen

✉

# Retrospectief



Wat ging goed?

- We zijn nog steeds gemotiveerd, communicatie gaat nog steeds goed

Wat kan volgende keer beter?

- Taakverdeling was deze sprint heel vaag, we willen duidelijker afspraken maken.

# Het einde

Hebben jullie feedback voor ons?