Forside

Titelblad

# Indholdfortegnelse

# Læsevejledning

# Indledning?

# Kravspecifikation

Selve produktet omfatter et API med tilhørende database og en PWA.

## Funktionalitet

Denne tabel viser kravene til forskellige dele af systemet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Krav ID** | **Kategori** | **Type** | **Krav** |
| SO1 | Server | Opsætning | Database skal være opsat korrekt med tabeller til at indeholde brugere, ture, og punkter. |
| SF1 | Server | Funktionalitet | API skal kunne modtage data fra PWA og lagre denne i databasen. |
| SF2 | Server | Funktionalitet | API skal kunne sende data fra databasen til PWA. |
| SF3 | Server | Funktionalitet | API skal udregne relevante statistikker når brugeren beder om data. |
| SS1 | Server | Sikkerhed | Databasen skal opbevare sensitive brugeroplysninger sikkert. |
| PO1 | PWA | Opsætning | PWA skal kunne tilgås og downloades eksternt. |
| PF1 | PWA | Funktionalitet | PWA skal kunne registrere og logge brugere ind. |
| PF2 | PWA | Funktionalitet | PWA skal kunne sende brugeres lokation til API efter ønske. |
| PG1 | PWA | Gui | PWA skal kunne præsentere tidligere løbeture for brugere. |
| PG2 | PWA | Gui | PWA skal kunne præsentere brugbar information om gennemsnitshastigheder, m.m for brugere. |

## Testkonditioner

Denne tabel viser de testkonditioner der bestemmer om kravene er opfyldt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test ID** | **Opfyldt** | **Til dels opfyldt** | **Ikke opfyldt** | **Test Case** |
| SO1 |  |  |  | Database skal inspiceres grundigt i Microsoft SQL Server Management Studio efter opsætning. |
| SF1-A |  |  |  | Kontrollér via swagger og Microsoft SQL Server Management Studio at API’ets endpoints modtager og lagre data korrekt. |
| SF1-B |  |  |  | Kontrollér i mssql studio at data fra PWA forekommer i databasen som forventet. |
| SF2-A |  |  |  | Kontrollér via swagger at API’ets endpoints returnere data som forventet. |
| SF2-B |  |  |  | Kontrollér at data fra database forekommer i PWA som forventet. |
| SS1 |  |  |  | Kontrollér at brugeres passwords bliver hashet i databasen. |
| PO1 |  |  |  | Kontrollér at en uafhængig enhed kan downloade og benytte PWA’en. XXXLIGHTHOUSETESTXXX |
| PF1 |  |  |  | Kontrollér at brugere kan oprettes og logge ind og ud uden problemer. |
| PF2 |  |  |  | Kontrollér at oplysninger fra PWA om lokation kommer ordentligt igennem til databasen og med den rette frekvens. |
| PG1 |  |  |  | Kontrollér at PWA kan fremvise tidligere ture korrekt og hensigtsmæssigt. |
| PG2 |  |  |  | Kontrollér at PWA kan give nyttig information og statistik til brugeren. |

## Krav

### Obligatoriske elementer

#### Konfigurationsstyring

Git

#### Sikkerhed

Password hashing

Token

Lokationssløring?

#### Test

#### Database

#### Server

### Valgfri elementer

#### APP Udvikling

# Information om teknologier

## API

### Entity Framework

### JSON

### bcrypt

### Docker?

## Database

### T-SQL

## PWA

### Vue.js

## Git

# Overordnet arkitektur

# Brugervejledninger

## Oprettelse af bruger

## Login

## Ny løbetur

## Mine Løbeture

## Slet Løbetur

## Statistikker