Meine App

## Onlysteps

### Version 1.0.0, Datum: 9. Februar 2024

Hier kannst du einen Printscreen deiner App einfügen.

Abstract (Kurzbeschreibung)

Die App Onlysteps soll eine Erfassung der zurückgelegten Schritte darstellen. In der App können Tagesziele definiert werden. In einem Kalender kann der Benutzer einsehen, an welchen Tagen er seine Ziele erreicht hat. Zudem können Werte wie Kalorien, Entfernung oder Höhenmeter angezeigt werden. Die App ist als Darkmode entwickelt und in einem Schwarz-Lila Farbschema designed worden. Die App verfügt über eine Accountfunktion, bei der man sich ab- und anmelden kann und ein Profilbild hinterlegen kann.

user stories

Als Benutzer möchte ich die Gesamtanzahl meiner täglichen Schritte auf dem Startbildschirm sehen, um meine Aktivität im Auge zu behalten.

Als Benutzer möchte ich die zurückgelegte Distanz meiner Spaziergänge oder Läufe in Kilometern sehen, um meine Fortschritte zu verfolgen.

Als Benutzer möchte ich Informationen über die überwundenen Höhenmeter während meiner Aktivitäten sehen, um das Gelände und die Schwierigkeit meiner Routen zu verstehen.

Als Benutzer möchte ich eine detaillierte Übersicht meiner täglichen Schritte in einem Kalender abrufen, um Muster und Trends zu erkennen.

Mockups

An dieser Stelle den Prototypen deiner App beschreiben. Füge einen Printscreen deiner Screens ein und beschreibe jeden Screen einzeln.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated A screenshot of a calendar

Description automatically generated A screenshot of a phone

Description automatically generated

Die App Onlysteps verfügt über 3 Seiten: Start, Übersicht und Profil. Auf der Startseite wird der angemeldete Benutzer. Zuerst mit seinem Namen begrüsst. Darunter wird die Anzahl effektiver Schritte des aktuellen Tages mit dem Täglichen Ziel verglichen. Hier gibt es eine Kreisgrafik, welche sich schliesst, sobald das Tagesziel erreicht ist. Darunter werden drei weitere Werte angezeigt: Kalorien, Entfernung, Höhenmeter. Als nächstes wird ein Säulendiagramm mit einer Auswertung zum Wochenstreak angezeigt. Auf der Seite «Übersicht» befindet sich ein Kalender, in dem markiert ist an welchen Tagen der Benutzer sein tägliches Ziel erreicht hat. Auf der Seite «Profil» kann das Profilbild geändert werden sowie persönliche Daten wie Höhe oder Gewicht können geändert werden. Unten kann der Benutzer seine Ziele hinterlegen, einen Tracker verbinden (z.B Fitbit) oder die Datenschutzerklärung einsehen.

Technische Realisierung

An dieser Stelle beschreiben, wie die technische Realisierung der App erfolgt ist. Welche Komponenten gibt es und wie werden die Daten gespeichert resp. von wo werden diese geladen. Wenn es sich um komplizierte Abläufe handelt, werden diese am besten mit UML Diagrammen beschrieben.

Eine Fachperson, die das Kapitel liest, sollte schnell nachvollziehen können, wie die App realisiert wurde.

Testing

In diesem Kapitel definiert ihr die manuellen Tests, die durchgeführt werden. Es müssen mind. 4 manuelle Tests definiert werden.

Hier ein Beispiel eines Tests:

|  |  |
| --- | --- |
| **Abschnitt** | **Inhalt** |
| ID | 01 |
| Anforderungen | Schritte werden im Startbildschirm angezeigt |
| Vorbedingungen | Sensor muss funktionieren und die Anzahl Schritte muss angezeigt werden. |
| Ablauf | App auf Startbildschirm öffnen |
| Erwartetes Resultat | Eine Zahl welche die Anzahl Schritte anzeigt soll dargestellt werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Abschnitt** | **Inhalt** |
| ID | 02 |
| Anforderungen | Im Kalender wird angezeigt, an welchem Tag wie viele Schritte zurückgelegt wurden. |
| Vorbedingungen | Der Benutzer muss an Tagen in der Vergangenheit Schritte zurückgelegt haben. |
| Ablauf | 2. Seite mit Kalender öffnen und Werte analysieren und vergleichen. |
| Erwartetes Resultat | Ein Trend mit Übersicht zu den zurückgelegten Schritten an vergangenen Tagen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Abschnitt** | **Inhalt** |
| ID | 03 |
| Anforderungen | Verbrennte Kalorien werden im Startbildschirm angezeigt |
| Vorbedingungen | Es müssen Schritte zurückgelegt worden sein und oberhalb angezeigt werden, |
| Ablauf | Kalorien mit den Schritten analysieren und vergleichen |
| Erwartetes Resultat | Kalorien werden angezeigt und stehen in einem Verhältnis zu den zurückgelegten Schritten. |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | 04 |
| Anforderungen | Im Kalender werden Tage, an denen das Tagesziel erreicht ist, sollen grün angezeigt werden. Tage, an denen das Tagesziel nicht erreicht worden ist, sollen rot angezeigt werden. |
| Vorbedingungen | Ein Tagesziel muss hinterlegt sein. |
| Ablauf | Zurückgelegte Schritte mit Tagesziel vergleichen und Kalender analyisiern |
| Erwartetes Resultat | Ist das Tagesziel erreicht, soll der Eintrag im Kalender grün sein. Ist das Tagesziel nicht erreicht, soll der Eintrag im Kalender rot sein. |

Testprotokoll

In diesem Kapitel wird die Testausführung protokolliert. Welche Tests wurden wann von wem mit welchem Resultat durchgeführt.

Hier ein Beispiel eines Eintrages:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Person / Datum | Erfolgreich | Bemerkungen |
| ST-01 | D. Muster 18.06.2023 | Ja | Der Testfall war erfolgreich, der Testperson 1 ist jedoch aufgefallen, dass es in der angezeigten Fehlermeldung noch einen Rechtschreibfehler gibt. |
| … |  | … | … |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Person / Datum | Erfolgreich | Bemerkungen |
| ST-01 | D. Muster 18.06.2023 | Ja | Der Testfall war erfolgreich, der Testperson 1 ist jedoch aufgefallen, dass es in der angezeigten Fehlermeldung noch einen Rechtschreibfehler gibt. |
| … |  | … | … |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Person / Datum | Erfolgreich | Bemerkungen |
| ST-01 | D. Muster 18.06.2023 | Ja | Der Testfall war erfolgreich, der Testperson 1 ist jedoch aufgefallen, dass es in der angezeigten Fehlermeldung noch einen Rechtschreibfehler gibt. |
| … |  | … | … |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Person / Datum | Erfolgreich | Bemerkungen |
| ST-01 | D. Muster 18.06.2023 | Ja | Der Testfall war erfolgreich, der Testperson 1 ist jedoch aufgefallen, dass es in der angezeigten Fehlermeldung noch einen Rechtschreibfehler gibt. |
| … |  | … | … |
|  |  |  |  |

fazit

Hier kommt eure Reflexion zum Projekt.

* Was lief gut/schlecht?
* Wie seid ihr mit dem Endergebnis zufrieden?
* Was habt ihr gelernt?
* War alles vorhanden oder was fehlte noch?
* Usw.