

Dokumentation üK 335

Anforderungen

Im Rahmen ihrer Ausbildung sind Lernende durch den Kanton bzw. Bund verpflichtet ein Arbeitsjournal zu führen, in welchem sie den Fortschritt ihrer Ausbildung in eigenen Worten festhalten. Es kommt immer wieder vor, dass Lernende vergessen Arbeitsjournale abzugeben und so daran erinnert werden müssen. Um diesen Prozess etwas angenehmer zu gestalten, soll eine mobile Applikation realisiert werden, welche eine konfigurierbare Erinnerung zur Abgabe der Arbeitsjournale bietet.

Funktionelle Anforderungen

Als User möchte ich selber entscheiden können ob ich wöchentliche oder monatliche Erinnerungen erhalten möchte.

Sollte ich mich für eine monatliche Erinnerung entschieden haben, dann muss ich in der Lage sein einen Tag im Monat (1-31) definieren zu können.

Sollte ich mich für eine wöchentliche Erinnerung entschieden haben, dann muss ich in der Lage sein, einen Arbeitstag in der Woche (Montag – Freitag) definieren zu können.

Unabhängig von der Wahl sollte ich eine Uhrzeit (Stunden + Minuten) im 24h-Format angeben können.

Des Weiteren soll ich in der Lage sein, entscheiden zu können wie viele Reminder ich erhalten werde. Wir haben uns hier für eine Range von 0-5 entschieden, wobei 0 für keine Reminder steht.

Nicht-funktionale Anforderungen

Als Benutzer finde ich die Benutzeroberfläche ansprechend Als Benutzer kann ich mich auf den Seiten zurechtfinden

User-Story

A	Benachrichtigung	9
Ich als: User		
Möchte: eine Benachrichtigung erhalten		
Um: Mein Arbeitsjournal rechtzeitig abzugeben		

Die User Story ist fertig, wenn:

- Ich eine Push Benachrichtigung erhalte
- Selber den Tag und Zeit bestimmen kann
- Mehrere Erinnerungen erhalte

B	Home Bildschirm	7
Ich als: User		
Möchte: meine aktuellen Einstellungen sehen können		
Um: Zu sehen, wie die Einstellungen sind		
Die User Story ist fertig, wenn:		
<ul style="list-style-type: none">- Die richtigen Werte angezeigt werden- Alle Werte angezeigt werden- Wenn der Button zum Bearbeiten vorhanden ist		

C	Settings	8
---	----------	---

Ich als: User

Möchte: meine Einstellungen ändern

Um: die Zeiten zu bearbeiten

Die User Story ist fertig, wenn ich:

- Die Erinnerung aktivieren und deaktivieren kann
 - Zwischen wöchentlichen oder monatlichen Erinnerungen auswählen kann
 - Einen Wochentag zwischen Montag und Freitag auswählen kann
 - Die Zeit auswählen kann
 - Das Ganze entweder abbrechen oder sichern kann
- ... und alle Einstellungen persistiert werden

Architektur / Design

Wir haben zwei Seiten. Die erste Seite sieht man seine aktuellen Einstellungen und hat einen Button, mit dem man auf die Settings Page kommt. Bei der zweiten Seite kann man alle Angaben bearbeiten und auswählen. Ganz unten hat man zwei Buttons einen Save und Cancel Button.

Bei der Farbwahl haben wir uns auf eine Dark Mode-Lösung mit Violette als Akzentfarbe geeinigt.

Konkret haben wir folgende Farben definiert:

#1C1B1F als Hintergrundfarbe

#4F378B als Primäre Akzentfarbe (Dunkelviolette)

#D0BCFF als Sekundäre Akzentfarbe (Hellviolette)

#00ff69 als positiv Affirmative Farbe für den Save-Button (Grün)

Projekt

Beim Projekt haben wir möglichst genau versucht das Mockup zu kopieren. Bei Android und IOS gibt es jedoch kleine Unterschiede die aber nicht allzu dramatisch sind.

Mockup

Home

Settings

Home

← Settings

Current Settings

Active: yes

Rhythm: Weekly


Weekday: Thursday

Time: 24:14

Date: 31st

Reminders: 2

Edit

Activate 

Weekly

Friday

Pick time

Pick date

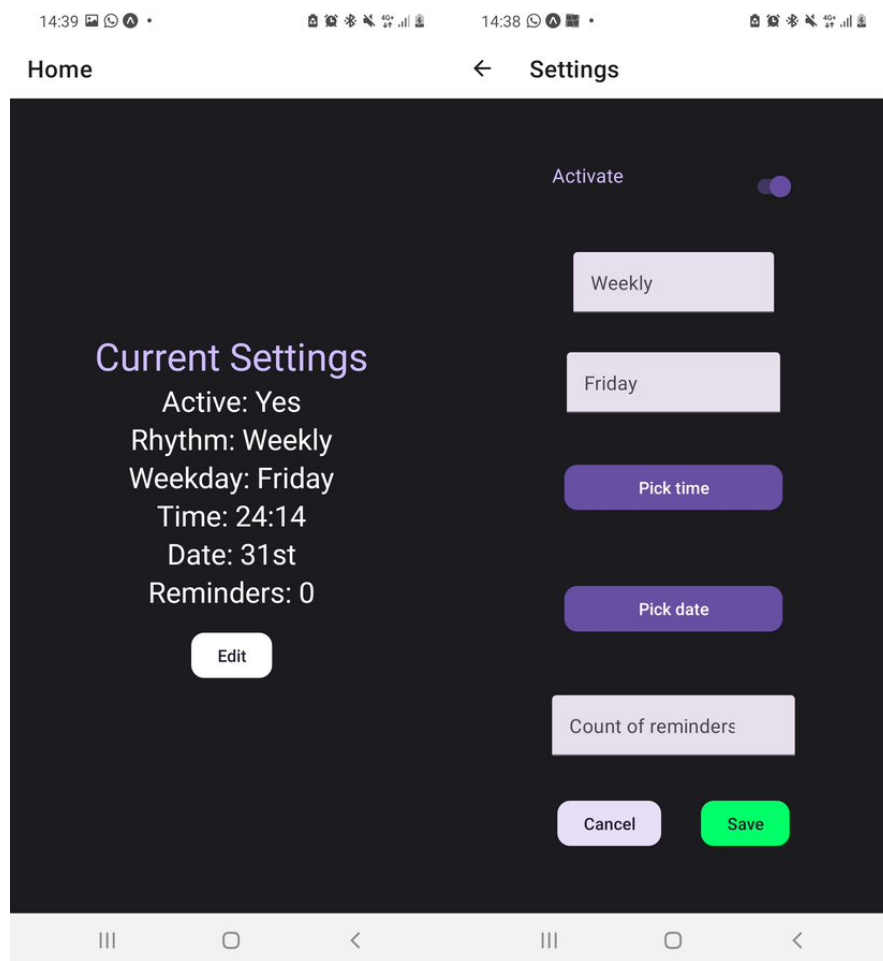
two reminders

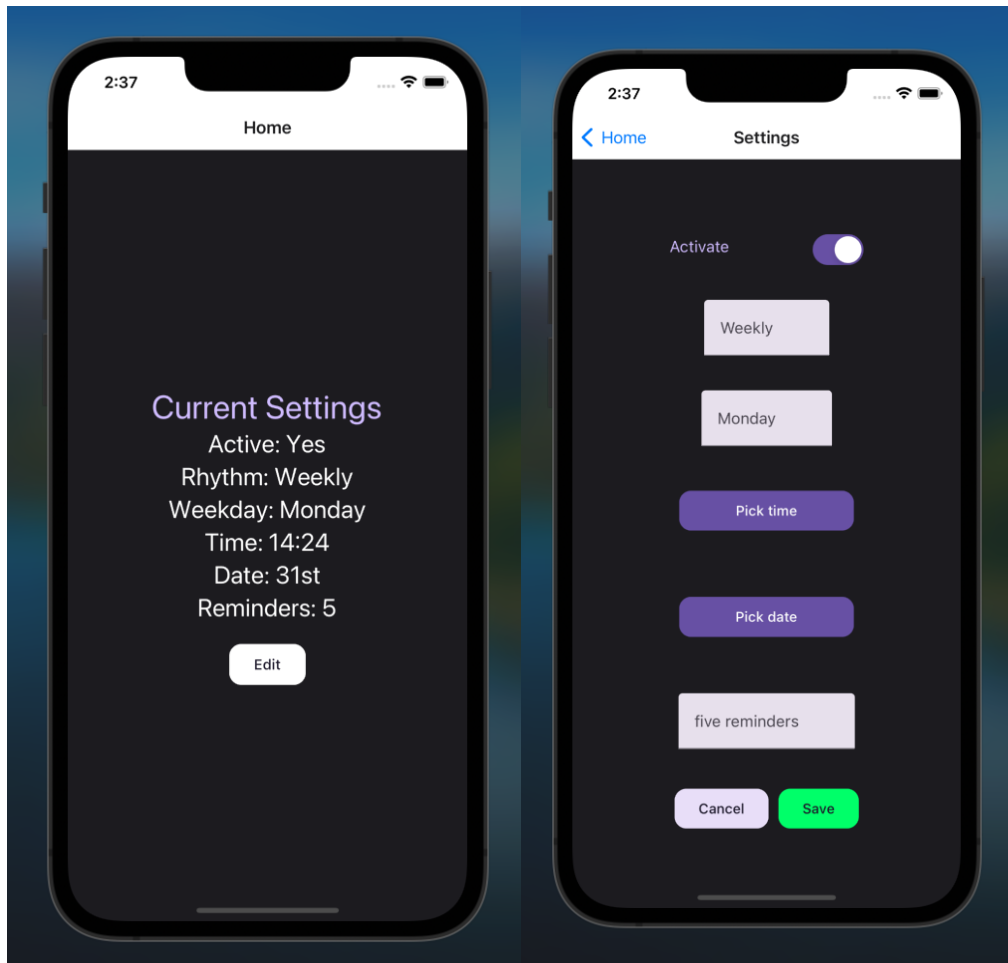
Cancel

Save

Dokumentation üK 335

Android





Technischer Bericht

Wir haben mit React native expo mit Typescript gearbeitet. Dazu brauchten wir React native Paper und Material Design. Wir nutzten NPM. In GitHub haben wir unser Projekt gespeichert und arbeiteten auch damit. GitKraken als Tool, um mit GitHub zu interagieren und die Änderungen zu Commiten. Als wir das Projekt starteten haben, haben wir mit Expo Go den QR-Code gescannt, um das Projekt mit dem Android Gerät zu nutzen. Als Entwicklungsumgebung haben wir mit Visual Studio Code gearbeitet.

Im Projekt kann man react native mit dem folgenden Befehl installieren:

```
$ npm install react-native-paper-dates --save
```

Die Voraussetzungen sind

- Node.js
- Emulator oder ein Gerät

Dokumentation üK 335

Testing

Die Tests wurden alle manuell durchgeführt. Bei den Tests wurde mit einem Samsung A50 gerät gearbeitet. Es wurde darauf geachtet, dass man bereits beim coden schaute das die Funktion funktionieren soll.

Test Protocol									
TestCaseld	Component	Priority	Description/ Test Summary	Pre-requisites	Test Steps	Expected Result	Actual Result	Status	Test Executed By
Journal_Reminder_1	Dropdown1	P3	When you press on on a dropdown then it should open "select a value"	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. You click on one of the dropdowns. 3. select something.	The value you selected is now selected and you see it on the page	You can select one of theme and it shows on the page	pass	Ricky
Journal_Reminder_2	Dropdown2	P3	When you press on a dropdown then it shouldn't pick more than one	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. You click on one of the dropdowns. 3. click on two values	It shouldn't get, because you only can pick one	You only can pick one. More than one doesn't get	pass	Ricky
Journal_Reminder_3	Activate switch1	P5	You can activate/deactivate the App	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. you activate the switch	You should see that its activated or deactivated	You can see on the home Screen active = yes or no	pass	Ricky
Journal_Reminder_4	DatePicker	P3	You can select a date	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. go to set date 3. select a date	If you select a date you see it on the page	You can see your date	pass	Loïc
Journal_Reminder_5	save	P5	You can save your settings	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. make changes 3. click on the save button	If you press it your changes you made should be saved	You can see that on the home screen are the new settings	pass	Loïc
Journal_Reminder_6	TimePicker	P2	You can set a time	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. go to set time 3. select a time	You can see your select time	You see your select time	pass	Loïc
Journal_Reminder_7	HomeScreen	P3	You see all your actuall settings on the home screen	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. make a change	You can see your updated settings on the home screen	You can see your updated setting	pass	Loïc

Dokumentation üK 335

					3. save it.				
Journal_Reminder_8	TimePicke2	P2	You can't set an invalid time	App should run on your device	1. You go on the settings-page. 2. go to set time 3. type an invalid time	It should not work	It doesn't work. When you try to type something like 25:69Uhr its reset your input.	pass	Ricky