



HSB

Hochschule Bremen
City University of Applied Sciences

Projekthalt

Personal Planer-Applikation

Name:

Sabrine Gamdou

Anastasiya Jackwerth

Laura Neuendorf

Matrikelnummer:

5029679

5032532

5034325

Inhaltsverzeichnis

1. Grobe Funktionalität

- a. Technische Funktionalität.....3
- b. Not to Do/Abgrenzung.....3
- c. Nice-To-Have – Nicht im Rahmen des Projektes umsetzbar.....3

2. Feinplanung

- a. Kalender.....4
- b. Aufgaben.....4
- c. Account.....4
 - i. Profil.....4
 - ii. Score.....4
- d. Verknüpfungen.....4

3. Verwendete externe Bibliotheken

1. Grobe Funktionalität

Unsere Projektidee ist ein Personal Planer. Dieser soll von Studenten verschiedener Universitäten und Hochschulen genutzt werden können.

Die Applikation soll drei verschiedene Funktionen anbieten: Einen Kalender mit einer Übersicht aller Aufgaben, die Erstellung der eigentlichen Aufgaben und einen eigenen Account mit zwei weiteren Unterfunktionen.

Die Aufgaben können Hausaufgaben sein oder andere Dinge, die erledigt werden müssen.

Der Benutzer kann diesen ToDos einen Namen, eine Beschreibung, ein Datum und eine Wichtigkeit zuweisen.

Der Kalender wird beim Anlegen einer neuen Aufgabe automatisch synchronisiert und zeigt diese mit Namen an.

Der Account eines Users besteht aus zwei Teilen: Dem eigentlichen Profil und einem Score, der sich aus gemachten Hausaufgaben zusammensetzt. Das Profil beinhaltet ein Profilbild und einen Profilnamen. Hier kann der Nutzer seinen Account bearbeiten oder löschen.

a. Technische Funktionalität

- Verschiedene Benutzer (Login-Funktion)
- Datenbankanbindung über das Netzwerk

b. Not to Do/ Abgrenzung

- Kein Export/ Import von/ zu einem anderen Programm
- Kein Aufsetzen der Datenbank
- Kein Absichern der Datenbank

c. Nice-To-Have – Nicht im Rahmen des Projektes umsetzbar

- Budgeting-Funktion, die dem Nutzer einen Überblick verschaffen soll, wie viel Geld einem noch zur Verfügung steht
- Benachrichtigungsfunktion per Mail über anstehende Aufgaben-Deadlines

2. Feinplanung

a. Kalender

- ~~Verschiedene Anzeigemöglichkeiten (Woche, Monat, Jahr)~~
- Bevorstehende Termine auflisten

b. Aufgaben

- Aufgaben erstellen
- Aufgaben löschen
- ~~Aufgaben zu Favoriten hinzufügen~~
- Beschreibung zur Aufgabe zuweisen
- Datum zur Aufgabe zuweisen
- Wichtigkeit zuweisen
- ~~Icon zur Aufgabe zuweisen~~
- Wiederkehrende Aufgaben

c. Account

i. Profil

- Profil löschen
- Login/ Logout
- Profilnamen hinzufügen/ bearbeiten
- Profilbild hinzufügen/ bearbeiten
- Besitzt eigenen Kalender
- Besitzt eigenen Aufgabenplaner

ii. Score

- Anzeige von „Completed Tasks“, „Failed Tasks“ und „Tasks in progress“
- Statistik- Button (virtuelle Darstellung der Zahlen)
- Level erhöht sich anhand der Progressbar
- Je nach Level neue Icons verfügbar

d. Verknüpfungen

- Aufgaben werden mit dem Kalender verknüpft und synchronisiert
- Kalender und Aufgaben werden einem Benutzer zugeordnet
- Entwurf der Benutzeroberfläche
- Entwurf der Datenbank
- Entwurf der internen Datenstruktur
- Programmentwurf
- Implementierung der Oberfläche
- Implementierung der Programmlogik

3. Verwendete externe Bibliotheken

- QT