

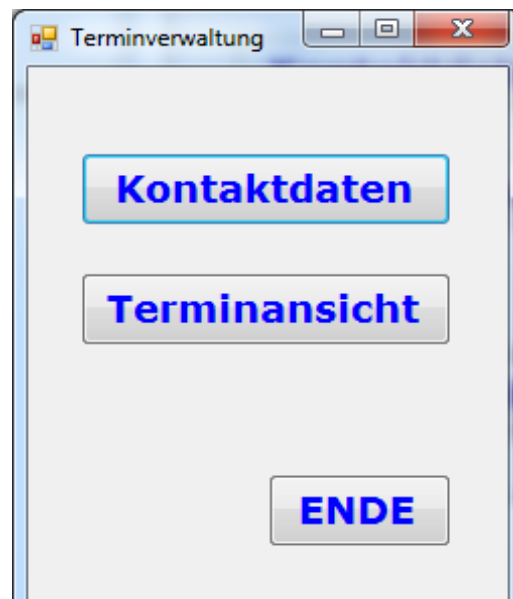
Anforderungsdefinition (Ersatz des Lastenheftes) für eine datenbankgestützte Terminverwaltung

Beschreibung:

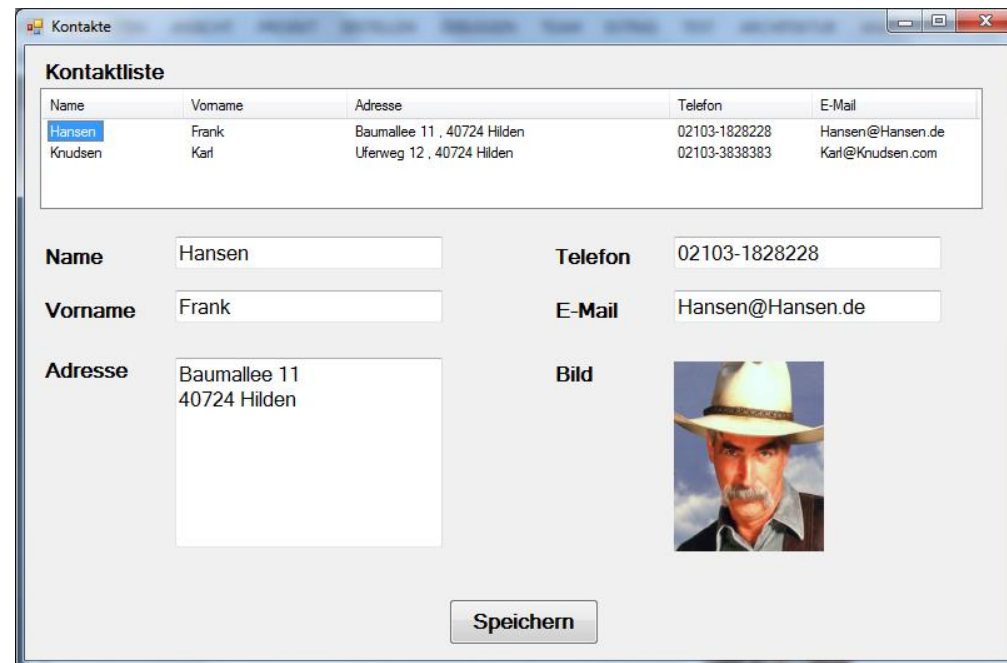
Es soll eine C#-Anwendung entwickelt werden, die eine komfortable Verwaltung von Terminen ermöglicht. Neben der Pflege von Kontaktdaten können beliebig viele Termine angelegt und mit entsprechenden Kontakten verknüpft werden. Als Besonderheit der Anwendung soll eine Ansicht entwickelt werden, in der alle Termine einer Woche übersichtlich dargestellt werden. Durch Klicken auf einen entsprechenden Termin öffnet sich dann automatisch ein weiterer Dialog, in dem die relevanten Daten bearbeitet werden können. Zusätzlich soll das Überfahren von einzelnen Terminen mit der Maus dazu führen, dass in einem separaten Teil des Ansichtsfensters die Termindaten leserlich dargestellt werden.

Die graphischen Oberflächen sollten sich an folgenden Prototypen orientieren:

Startdialog:



Kontaktdaten:



Terminansicht: Termindetails anzeigen durch Überfahren mit der Maus

Terminansicht

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
6.00							
7.00							
8.00							
9.00		Müller XY					
10.00							
11.00							
12.00							
13.00							
14.00							
15.00							
16.00							
17.00							
18.00							
19.00							
20.00							
21.00							
22.00							
23.00							
24.00							

Termindetails:

Titel: Müller XY
Datum: 13.12.2016
Uhrzeit: 9.00 Uhr

Kontakt: [Herr Müller](#)

Besprechung bezüglich der Produkteinführung XY.

Weitere Details dann mit Abteilung IT klären

Terminübersicht für die Woche vom: 12. – 19. Dezember 2016 **Woche ändern**

Weitere Kriterien:

- Erstellen Sie zuerst ein Pflichtenheft aufgrund der Vorlage, die im Moodle zu finden ist. Das Pflichtenheft muss innerhalb von 14 Tagen abgegeben werden.
- Entwickeln Sie die Anwendung objektorientiert und dokumentieren Sie mit Hilfe geeigneter UML-Diagramme (mindestens ein statisches und ein dynamisches Diagramm). Entscheiden Sie sich für ein Softwareentwicklungsmodell (beispielsweise das erweiterte Wasserfallmodell, aber kein SCRUM). Die Anwendung muss mit Visual C# 2013 entwickelt werden und die Datenbank muss auf den PCs im Klassenraum lauffähig bzw. integrierbar sein.
- Arbeiten Sie dazu mit einer freien Versionsverwaltung wie GITHUB, um die Arbeit in der Gruppe zu synchronisieren (URL: <https://github.com/>)
- Überlegen Sie sich Testfälle für die Anwendung und dokumentieren Sie die Fälle in einem Testplan.
- Alle Daten sollen in einer Datenbank gespeichert werden. Entwickeln Sie zuerst ein ER-Modell und setzen Sie es mit Hilfe von ACCESS oder einer anderen geeigneten Datenbank (Rücksprache halten!) um.
- Neben der Anwendung sind für die Abgabe folgende Dokumente zu erstellen:
 - Eine prozessorientierte Projektdokumentation, die analog zu den IHK-Kriterien aufgebaut werden muss, aber kürzer sein sollte (ca. 6-8 Seiten). Es sollte die wichtigen Phasen *Planung*, *Durchführung* und *Reflexion* enthalten. Eine mögliche Gliederung finden Sie ebenfalls im Moodle.
 - Eine kurze Kundendokumentation bzw. Bedienungsanleitung
 - Ein Testprotokoll
- Das Projekt sollte in Partnerarbeit durchgeführt werden.

Abgabe: siehe Termin im Moodle
Alle Dokumente und Quellcode-Dateien in einem Zip-File im Moodle hochladen.