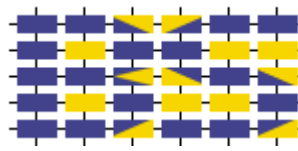


Programmierpraktikum WS 2017/18 Projektausgabe

AR Dr.-Ing. Andreas Hoffmann

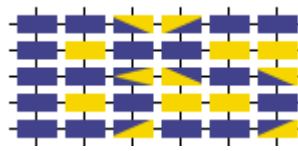
Universität Siegen

Lehrstuhl Betriebssysteme / verteilte Systeme



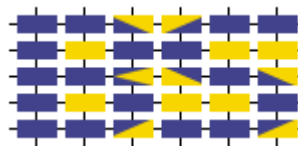
Projekte

- SpezialProPra
- Projekt 1:
**Befundscheine-Verwaltung für
Sachverständige**



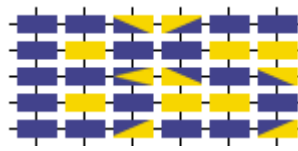
SpezialProPra

- 2 Gruppen
- Intellitank - Optimierung von Tankstrategien für definierte Routen im Straßenverkehr
- Ausschreibung unter:
<https://gi.de/informaticup/>
- Termine / Fristen:
 - 30.11.17: Anmeldung per email bei der GI
 - 15.01.18: Abgabe der Lösung bei der GI
 - Präsentation: 22.01.18, ab 14 Uhr in H-C 8327!!!



SpezialProPra

- Gruppe 1:
 - Alexander Gohlke, Larissa Süßenbach, Felix Schon
 - Tutor: Julian Wodrazka
 - Wöchentliche Treffen: Mi., 16-18 Uhr
- Gruppe 2:
 - Martin Massallek, Leon Grisse
 - Tutor: Julian Wodrazka
 - Wöchentliche Treffen: Mi., 12-14 Uhr



Projekt 1 - Befundscheine-Verwaltung für Sachverständige

- Auftraggeber ist das PeP Ing.-Büro Gebhard Pfeifer aus dem Westerwald.
- Hintergrund:
Versicherungen verlangen von Unternehmen ihre elektrische Anlagen regelmäßig von einem unabhängigen Sachverständigen prüfen zu lassen.
- Dieser Vorgang muss protokolliert und festgehalten werden.
- Das Protokoll wird Befundschein genannt und hat einen festgelegten, standardisierten Aufbau.

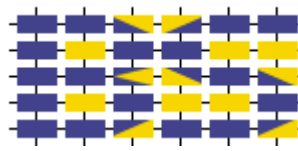
Befundschein-Nr.:

Art des Betriebes oder der Anlage:

Ergänzende Erläuterungen:

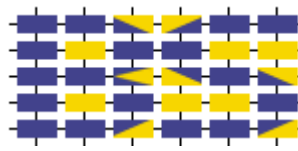
¹ das sind z. B. Betriebsstätten nach VdS 2033 / Ex-Bereiche / stationäre Stromerzeugungsanlagen / Ladestationen für Fahrzeuge und Flurflurleuchten

Weitere Erläuterungen wie z. B. verwendete Messgeräte (optional):



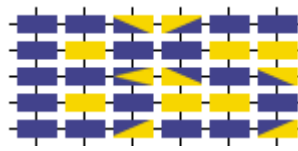
Projekt 1 - Befundscheine-Verwaltung für Sachverständige

- Prozess bisher:
 - Sachv. Diktiert bei der Überprüfung die Mängelliste
 - Schreibkraft transkribiert Text in eine Excel-Datei
 - Herr Pfeifer überträgt dann jeden Mangel in die Mängelliste und muss dazu die jeweilige Mangelnummer raussuchen und eintragen
- Es gibt eine kostenlose Software zur Unterstützung für die Sachverständigen
- Software hat viele Fehler und ist umständlich zu bedienen.



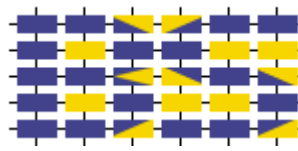
Projekt 1 - Befundscheine-Verwaltung für Sachverständige

- Verbesserung durch Ihre Lösung:
 - Sachverständiger diktiert wie bisher
 - Schreibkraft überträgt die Daten in Ihre Software
 - Befundscheine können abgespeichert u. verwaltet werden
 - Statistiken erzeugen
 - Export in Word/PDF nach exakter Vorgabe!
- Fragen???



Projekt 1 - Befundscheine-Verwaltung für Sachverständige

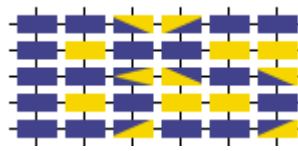
- 20.11.17: Abgabe UML-Klassendiagramm an Betreuer
- 15.12.17: **Deadline UND Präsentation!** Bitte diesen Tag freihalten (für den Präsentationszeitraum Ihrer Gruppe). Dauer pro Gruppe ca. 20-30 Minuten!
Teilnahme ist Pflicht!
 - Gruppe 3: 08.30 Uhr
 - Gruppe 4: 08.50 Uhr
 - Gruppe 5: 09.10 Uhr
 - Gruppe 6: 09.30 Uhr
 - Gruppe 7: 09.50 Uhr
 - Gruppe 8: 10.10 Uhr
 - Gruppe 9: 10.30 Uhr



Projekt 1 - Befundscheine-Verwaltung für Sachverständige

Alle Treffen finden in H-C 8327 statt!

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-10					
10-12					Gruppe 8 T. Langemann
12-14	Gruppe 4 F. Thomas		Gruppe 2 (SpezProPra) J. Wodrazka Gruppe 7 T. Langemann		Gruppe 9 T. Langemann
14-16	Gruppe 3 F. Thomas Gruppe 5 T. Langemann				
16-18	Gruppe 6 F. Thomas		Gruppe 1 (SpezProPra) J. Wodrazka		



Projekt 2

- Die beste(n) 1-2 Gruppen aus Projekt 1 können das Projekt in der 2. Phase weiterentwickeln.
 - Hauptziel: Produktreife
 - Gruppe(n) bleiben bestehen
- Alle anderen Teilnehmer werden in neue Gruppen eingeteilt und erhalten ein 2. Projekt (Spiel)
- Ausgabe Projekt 2: **Montag, 18.12.17** ab 14.15 Uhr
- Deadline u. Präsentation Projekt 2: **Freitag, 02.02.18**, ab 08.30 Uhr