



Parkplatz-Navigator

SEP 2012 - Kick-Off

Stephan Rottmann, Julian Timpner

11.04.2012

Einleitung

Aufgaben

- Gruppe 0: Sensorik
 - Sensorknoten registrieren An-/Abwesenheit vom Fahrzeug
 - Mit einem Funkprotokoll werden Daten aggregiert übertragen
- Gruppe 1: Server
 - Daten werden auf dem Server gesammelt und gespeichert
 - Daten können zur Visualisierung abgerufen werden



Aufgaben

- Erkennung der Fhrz, WSN-Kommunikation, Anbindung an Server (IPv6/RS232/...): **C/Contiki**
- Server mit GUI/Webanwendung: **Java**
- Gruppen müssen sich für Protokolle etc. absprechen!

- Betreuung: Stephan Rottmann, Julian Timpner
- Mail: (rottmann|timpner)@ibr.cs.tu-bs.de
- Web: <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss12/sep-cm>

Allgemeines

- 2 Gruppen
- Jeweils 5 Studenten
- Gesamtsystem wird aufgeteilt, jede Gruppe bearbeitet einen Teil
- Entwurfsmethodik: Wasserfallmodell mit **frühem Prototypen**
Abgaben
 - Dokumente: SVN und E-Mail
 - Code: SVN

Projektplan

Phase	Beschreibung	Termin
1	Pflichtenheft	02.05.2012
2	Grobentwurf	23.05.2012
3	Prototyp / Zwischenpräsentation	06.06.2012
4	Feinentwurf	27.06.2012
5	Implementierung	11.07.2012
6	Testdokumentation	11.07.2012
7	Abschlusspräsentation	19.07.2012

Pflichtenheft

- Produktübersicht
- Vorlagen als LaTeX auf der SSE-Seite Abgaben
 - Als **PDF** an uns, Jörg, Frau Schäfer
 - Code: SVN
- Pro Phase ein **Phasenverantwortlicher!**

SVN

- Vom IBR gestellt
- Y-Nummer beim IBR **aktivieren**
 - <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/passwd/rz.html>
- Client: z.B. TortoiseSVN, RapidSVN
- Nutzung sinnvoll und Pflicht!
- Sinnvolle Commit-logs helfen!

- <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/svn/courses/ss11/sep-cm/sepcm0>
- <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/svn/courses/ss11/sep-cm/sepcm1>

Scheinkriterien

- Realisierung des Funktionsumfangs
- Einhalten der Deadlines
- Arbeit als Phasenverantwortlicher
- Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen
- Aktive Mitarbeit in der Gruppe
- Code Review (einzeln!), d.h. jeder muss programmieren!

Projektwebsite

- <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss12/sep-cm/>
- Kalender / Termine
- Dokumente (wie diese Folien)
- Links zu Literatur, Vorlagen, etc.

Mailingliste

- sepcm@ibr.cs.tu-bs.de

HiWi

- Jörg Zöllner
 - Betreute Übungszeiten
 - joerg.zoellner@tu-bs.de

Phasenverantwortlicher

- Wechselnde Aufgabe
- Organisation
- Koordination innerhalb der Gruppe

Phasenabschluss

- Dokument
- 5-10 minütige Präsentation

Gruppe 0: Sensorik

- Maximilian Flormann
- Keno Christian Garlichs
- David Pfeiffer
- Paul Wilhelm
- Alexander Willecke

Gruppe 1: Server

- Cyrille Kamaha
- Sofien Kratou
- Rudolf Martin
- André Pape
- Oussema Zaafour

Vielen Dank

- Fragen?
- Wünsche?