

Airswimmer Projekt

Protokoll

Daum: Juni 04, 2013
Verfasser: Giuseppe De Nuzzo
Anwesend: alle

Tagesordnung

1	Senden mit eigener App (Felix, Patrick).....	3
1.1	Aktueller Stand	3
1.2	Nächste Schritte	3
2	Oberfläche (Sabine, Carolin, Belgüzar, Anja, Marco)	3
2.1	Aktueller Stand	3
2.2	Nächste Schritte	3
3	Implementation einer Lautstärkalibrierung für die eigene App (Giuseppe, Ridvan).....	3
3.1	Aktueller Stand	3
3.2	Nächste Schritte	3
4	Aufzeichnung Fernbedienung & Signalerfassung des Paarungsprozesses (Andi W.).....	4
4.1	Aktueller Stand	4
4.2	Nächste Schritte	4
5	Lirc-File Optimierung (Andi G.).....	4
5.1	Aktueller Stand	4
6	Animierter Hintergrund (Melanie)	4
6.1	Aktueller Stand	4
6.2	Nächste Schritte	4
7	Sonstiges.....	4
8	Neue Aufgaben	5

1 Senden mit eigener App

1.1 Aktueller Stand

App funktioniert nun mit Galaxy S1 und S2, jedoch nicht mit dem S3. Das Lirc-File wird nun bei der App-installation automatisch in einen Ordner gespeichert, welcher von der Applikation angelegt wird und muss somit nicht mehr manuell ins System kopiert werden.

Problem: Ein genaues Zielen mit dem Irdroid ist erforderlich.

1.2 Nächste Schritte

Oberfläche soll verbessert und zusammengebaut werden bis nächste Woche. (Personen: Felix, Patrick, Carolin)

2 Oberfläche

2.1 Aktueller Stand

Buttons wurden verändert und es wurde ein Hinweis hinzugefügt, der beim Start der App angezeigt wird. Das Zitterproblem beim Schwenken wurde behoben, ebenso wie das „Springen“ beim Schieben mit dem Finger.

2.2 Nächste Schritte

Test der Oberfläche bis nächste Woche, sowie Schreiben eines Attestprotokolls bezüglich der Testabläufe. (Personen: Melanie)

3 Implementierung einer Lautstärkekalibrierung

3.1 Aktueller Stand

Die Funktion der Kalibrierung wurde in Java realisiert und mit der grafischen Oberfläche von Java simuliert und getestet.

3.2 Nächste Schritte

Die Funktion soll in die Hauptapplikation eingebunden und mit Android-Befehlen erweitert werden bis nächste Woche. (Personen: Giuseppe, Ridvan, Anja)

4 Aufzeichnung Fernbedienung & Signalerfassung des Paarungsprozesses

4.1 Aktueller Stand

Aufzeichnung noch nicht erfolgt.

4.2 Nächste Schritte

Aufgabe soll bis nächste Woche erledigt werden. (Personen: Andi W.)

5 Lirc-File Optimierung

5.1 Aktueller Stand

Die mit dem Arduino-Board aufgezeichneten Werte schwanken zu sehr, daher sind sie unbrauchbar. Das alte Lirc-File wurde erfolgreich weiteroptimiert. Weitere Optimierungsmöglichkeiten nun nicht mehr möglich.

6 Animierter Hintergrund

6.1 Aktueller Stand

Noch keine Bilder gefunden.

6.2 Nächste Schritte

Weitere Suche nach geeigneten Bildern bis nächste Woche (Personen: Melanie)

7 Sonstiges

Kontaktaufnahme mit FH Rosenheim, da dort das gleiche Projekt gelaufen ist. Möglichkeit, das Lirc-File oder die Aufzeichnung der Infrarotsignale zu verbessern.

8 Neue Aufgaben

- Infoseite in die App einbauen bis nächste Woche für weitere Informationen und Hinweise für den Benutzer. (Personen: Marco)
- Aufbauen des neuen Airswimmers bis übernächste Woche. (Personen: Andi G., Andi W.)