

WaveMeIn

Projektprotokoll

188.407: Management von Software Projekten

Group: 10

Belk Stefan

0750926, 937, belk.stefan@gmail.com

Petz Thomas

0601280, 937, e0601280@student.tuwien.ac.at

Causevic Alma

0847805, 534, alma.causevic@hotmail.com

Causevic Amra

0649241, 534, amra.causevic@hotmail.com

Seebacher David

0327243, 534, david.seebacher@student.tuwien.ac.at

October 31, 2014

1 Erstes Treffen - Di 28 Okt 2014

- **Anwesende:** alle
- **Abwesend:** niemand
- **Ort:** Freihaus, Arbeitsraum gelb
- **Zeit:** 17:45-20:10
- **Tagesordnung:** kennenlernen, Rahmen der LVA besprechen, Unterlagen sichten und verteilen
- Unterlagen und Vorlagen bereitstellen
 - Dropboxordner wird erstellt
 - git-Repository wird erstellt
 - alle Vorlagen werden bereitgestellt
- Brainstorming
 - eRezept (ähnlich eMedikation)
 - Goatsimulator (Gedanken verstehen)
 - App für freie Parkplätze
 - Passwörter über Gehirnwellen eingeben
 - Stalking App (??)
 - Kleidung nach Wetter und Laune (intelligenter Kleiderschrank)
 - Wahlapp (wählt von allein?)
 - Sichere Email Alternative
 - Dioptrin messen / Optiker App
 - Intelligente Taschentücher (Gesundheitszustand)
 - Schnitzelscanner (Essen scannen, Kalorien, Zutaten)
 - Semantic porn/shoes (oder, wer ist gut in Mathe?)
 - OnlineStudentManager
- 4 finale Ideen
 - OnlineStudentManager
 - eRezept
 - BrainCode
 - WhoKnowsWhat

- Eine Mail mit den Vorschlägen wird dem Tutor geschickt
- Planung des nächsten Treffens: Freitag 31.10, 12 Uhr im gleichen Raum. Thema. Feedback des Tutors, Ausarbeitung der Grundlagen des Projektes und Vorbereitung der Folien

2 Grundlagen des Projektes klären - Fr 31 Okt 2014

- **Anwesende:** alle
- **Abwesend:** niemand

- **Ort:** Freihaus, Arbeitsraum gelb
- **Zeit:** 12:10-
- **Tagesordnung:** Feedback des Tutors besprechen, Ausarbeitung der Grundlagen des Projektes und Vorbereitung der Folien
- Was muss für 6.11 vorbereitet werden?
 - Präsentation von 7 Minuten
 - Präsentationsfolien in GoogleDocs vorbereitet
 - Projektidee formulieren
 - Warum, Was und Wie kommt auf die Folien
 - lustiges Video über Gehirnwellen-gesteuerte Geräte am Ende zeigen, wenn Zeit bleibt
- Diskussion wie das Erkennen der Gedanken funktionieren könnte
 - mehrere Links zu Artikeln in der Linksammlung hinzugefügt
 - Gehirnwellen können gemessen und Gedanken erkannt werden
 - Ist eine persönliche Analyse relevant? Muss man das Gerät trainieren?
 - * mehrere Personen sollen mit verschiedenen Profilen unterstützt werden
 - * um gute Ergebnisse zu erzielen wird wahrscheinlich ein Training notwendig sein (Unterlagen?)
- Diskussion wie das Entsperren/Passworteingabe funktionieren könnte
 - Es ist sinnvoll mit dem Gerät ein Masterpasswort zu übertragen, welches dann einzelne Domänengebundene Passwörter freigeben kann
 - Dies kann z.B. durch eine Erweiterung eines im Betriebssystem eingebauten Keyrings erreicht werden
- Diskussion über Stromversorgung und Geräteform
 - Bluetoothheadset ist wegen Akku so groß
 - Hörgeräte sind mittlerweile relativ klein
 - Strominduktion durch Radiowellen (genug Energie?, legal?)
 - Stromversorgung durch Bewegung (Pendel..)
 - lowcost EEG-Sensor
 - Sind maßgeschneiderte Geräte sinnvoll?
 - eventuell in Bluetoothgeräte einbauen
 - an Brillen befestigen (wie Googleglasses)
 - Müssen die Gehirnströme an der Stirn bzw. an mehreren Punkten abgenommen werden?
- Diskussion über generelle Sinnhaftigkeit und Alternativen
 - es ist praktisch
 - es kann von Menschen verwendet werden, die Alternativen wie Fingerabdrucksensor oder Retinascans nicht verwenden können
 - Biometrie generell ist nach Kompromittierung permanent unsicher (Körperteile lassen sich schwer tauschen...)

- Verschmutzung des Scanners nicht tragisch, Handschuhe und Brille sind nicht im Weg -> Option für spezielle Situationen wie Sport, Winter oder schmutzige/staubige Umgebung, eventuell auch unter Wasser (wobei, wer gibt da Passwörter ein..)?
- Diskussion über die Sicherheit der Verbindung
 - ist es Hackbar?
 - wie sicher ist Bluetoothübertragung? Muss recherchiert werden
 - Sind Gehirnwellenmuster einzigartig? Prinzipiell ja.
 - Sind aktive Gedanken anders als unbewusste? Aktive an Kaffee denken vs jemand stellt eine Tasse Kaffee auf den Tisch..
- Es gibt bereits ein Forschungsprojekt zum Thema (2011) -> Linksammlung
- Wer präsentiert? Stefan und David
- Brainstorming zu Projektnamen: Brain , Wave, Lock...
- Projektname: WaveMeIn
- hm? hm.. hmhm.. hm?