

Dnevnik rada

1. tjedan (15.-21.10.2012.)

Dosadašnji rad

- održan sastanka s mentorom mg.Paletom na kojemu su se razmatrale moguće teme za završni rad. Sastanku su prisustvovali Goran Ličina i Kristian Skračić
- dogovorena je tema izrade PoC (Proof of Concept) za autentikaciju temeljem dinamičkih pitanja putem mobilne aplikacije specijalizirane za pitanja na temelju poznanstava korisnika

Daljnji koraci

- proučiti literaturu koja je poslana elektroničkom poštom. Mail je poslao Kristian Skračić
- održati sastanak i dogovoriti daljnje korake

2. tjedan (22.-28.10.2012.)

Dosadašnji rad

- Proučen je diplomski rad br. 370 "Jednokratna autentikacija zasnovana na znanju korisnika" i neka dodatna literatura
- Održan je sastanak u petak, 26. 10. 2012. Okvirni zaključci su:
 - Korištenje Java tehnologije kako bi se postigla modularna arhitektura aplikacije
 - Korištenje principa iz ontologije kako bi se generirala pitanja za dinamičku autentikaciju
 - Određen je termin budućih sastanaka (utorkom u 13h)

Daljnji koraci

- Registrirati se na Zotero sustav i priključiti se grupi sa zajedničkim popisom literature
- Pronaći relevantne članke koji bi pomogli u generiranju pitanja

3. tjedan (29.10-4.11.2012.)

Dosadašnji rad

- Održan je sastanak 30.10.2012. gdje je dogovorena izrada ontologije poznanstva
- Kontaktirani su autori rada "Access Control by Testing for Shared Knowledge" te je pribavljena datoteka sa 172 pitanja koja su stvarali korisnici
- Proučene su upute za kreiranje ontologija te softver Protege 2000

Daljnji koraci

- Obraditi dobivena pitanja i vidjeti koja su primjenjiva u ovom kontekstu
- Započeti izradu ontologije poznanstva

4. tjedan (5.-11.11.2012.)

Dosadašnji rad

- Pitanja su obrađena, no vrlo malo njih je primjenjivo na ontologiju poznanstva

Daljnji koraci

- Pronaći i elaborirati razloge za ontologiju osobe

5. tjedan (12.-18.11.2012.)

Dosadašnji rad

- Elaborirani su razlozi za ontologiju osobe
- Izrađena neka pitanja koja se odnose na ontologiju osobe

Daljnji koraci

- Digitalizirati analizu ontologije

6. tjedan (19.-25.11.2012.)

Dosadašnji rad

- Sastanak nije održan zbog dana Fakulteta

Daljnji koraci

- Ostaju isti

7. tjedan (26.11-2.12.2012.)

Dosadašnji rad

- Predan je dokument koji analizira prednosti i mane ontologije osobe u odnosu na ontologiju poznanstva
- Napravljena je početna mentalna mapa koja prikazuje moguće entitete koje možemo ispitivati u ontologiji poznanstva
- Izrađeni su primjeri pitanja za ontologiju poznanstva

Daljnji koraci

- Zanemariti ontologiju osobe i fokusirati se na ontologiju poznanstva sa sljedećim ograničenjima:
 - Promatramo mjesta i događaje koji su relativno trajni
- Odrediti kako sakriti detalje iz pitanja
- Procijeniti kako utječe pojava opcije "Ništa od navedenog" u skupu ponuđenih vrijednosti
- Odrediti kako se generira pitanje koje korisnika vodi na krivi put (primjer: putovanje avionom ako se zna da je odredište Samobor)
- Sinkronizirati se sa SVN repozitorijem

8. tjedan (3.-9.12.2012.)**Dosadašnji rad**

- Predložena je upotreba ontologije iz koje bi se generirala pitanja
 - Sakrivanje detalja se može postići korištenjem nadrazreda u ontologiji
 - Mogu se generirati pitanja tipa točno netočno s jednim atributom, više atributa ili pitanja višestrukog odabira

Daljnji koraci

- Za pitanja koja pokušavaju navesti lažnog korisnika na krivi put potrebno je odrediti domene u ovisnosti o zadanoj vrijednosti atributa. Za to treba pronaći odgovarajuće internet servise koje pružaju popis tih distraktora.
- Napraviti skicu podatkovne strukture koja će omogućiti modularno postizanje gornjeg cilja. Predlaže se korištenje strategy patterna.
- Krenuti s polaganom izradom kostura android aplikacije

9. tjedan (10.-16.12.2012.)**Dosadašnji rad**

- Izrađen Android projekt u Eclipseu i upogonjen s ActionBarSherlockom
- Proučen strategy pattern

Daljnji koraci

- Izraditi klase prema strategy patternu
- Testirati klase uz pomoć JUnita

10. tjedan (17.-23.12.2012.)

Dosadašnji rad

- Smišljen način kombiniranja više podataka u pitanjima

Daljnji koraci

- Pogledati kako primjeniti "Fuzzy logic"
- Objasniti spremanje pitanja u tehničkoj dokumentaciji
- Razmotriti načine razlikovanja korisnika u prototipu

11. tjedan (24.-30.12.2012.)

- Praznici

12. tjedan (31.12.2012.-6.01.2013.)

Dosadašnji rad

- Održan tehnički sastanak 3.1
 - Nacrtana osnovna shema grafičkog sučelja mobilne aplikacije
 - Razmotreni načini komunikacije: SOAP, REST, WSDL, HTTPS
 - Odabrana zxing biblioteka za generiranje QR kodova
 - Osmišljen protokol za uparivanje aplikacija

Daljnji koraci

- Implementirati dogovoreno

13. tjedan (7.-13.01.2013.)

Dosadašnji rad

- Uparivanje uređaja je funkcionalno
- Održan tehnički sastanak 8.1

- Dogovoreni komunikacijski protokol DQS je prilagođen posebnostima Android platforme
- Osmišljen je podatkovni model za aplikaciju → SQLite baza podataka

Daljnji koraci

- Dvesti aplikaciju u beta verziju

14. tjedan (14.-20.01.2013.)

Dosadašnji rad

- Aplikacija je napravljena

Daljnji koraci

- Proces ispravljanja pogrešaka
- Prezentacija projekta

From:

<http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/> - Studentski izvještaji

Permanent link:

http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:viktor_kvaternjak:vk_start&rev=1358472753

Last update: **2023/06/19 16:20**

