|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Interview forma | | | |
| Ispitanik | Stefan Nosović | Datum interview-a | 12.03.2014. |
| Pozicija | Doktorant na Tehničkom univerzitetu u Minhenu | | |
| Ispitivač | Nadina Kunalić | | |
|  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **Pitanja** | | | Da li trenutno posjedujete već postojeći sistem? | Ne. | | Ako da, možete li ga ukratko opisati. | / | | Ako da, koje su to poteškoće i nedostaci u postojećem sistemu? | / | | Namjena novog sistema? | Ono što trebate napraviti je dio jednog većeg sistema. Ovu komponentu, tj. vizuelizaciju trenutno nemamo. | | Osnovne glavne funkcionalnosti koje sistem treba omogućiti? | Vaša komponenta bi trebala da vizuelizuje podatke koji se prikupljaju pomoću senzora. Svaki podatak je predstavljen sa tri komponente: ime senzora, vrijeme kad je senzor prikupio podatak i vrijednost koju je senzor prikupio. Vaše je da smislite način kako najefikasnije da se vizuelizuju podaci i omogući se daljna obrada istih. Pod obradom se smatra da prilikom skupljanja znanja iz vizualizovanih podataka mi ćemo dalje raditi razvoj vizualizovanih algoritama koji će se koristiti za nešto drugo. | | To neće biti naš dio? | Vjerovatno neće. | | Možete li poredati funkcionalnosti po prioritetu? | Hoću da imam user interface koji mi omogućuje da na osnovu dva do tri klika dobijem podatke koje tražim. Želim da komponente sistema zadovolje određene standarde pri dizajnu | | Da li očekujete WEB, Desktop ili mobilnu aplikaciju, ili pak sve od navedenog? | Jednu od te tri, jedan od zahtjeva je da bude nezavisna od platforme na kojoj se vrti. | | Ko će sve koristiti sistem? | Doktoranti na Tehničkom univerzitetu u Minhenu. | | Da li je potrebno HW kreirati rješenje? | Možete predložiti. | | Ako jeste, da li će Tehnički univerzitet u Minhenu obezbijediti componente? | Da. | | Na nama je da smislimo koje cemo module koristiti? | Da. | | Koje vrijeme odziva, tj. interval odziva treba biti? | Vi nećete skupljati podataka sa senzora, oni su u bazi podataka. Ne morate imati live prikupljanje, pošto senzori mogu prikupljati podatke svaki 10-20 sekundi. Bitno je da imam dugme koje kaže „Osvježi mi“ ili da predložite neki period osvježavanja od 10 sekundi. Uglavnom podatke ćete dobijati od baze podataka, a komunkacija sa senzorima su van okvira vašeg projekta. | | Mi samo trebamo grafički predstaviti ono što se nalazi u bazi podataka? | Da. | | Koliko je važan dizajn? | Dizajn je vrlo vazan. Ne samo user interface-a, nego i objektna analiza i objektni dizajn sistema. | | Da li vi imate već predloženi dizajn ili je na nama da ga smislimo i predložimo? | Na vama je da ga smislite i predlozite. | | Da li ćemo dobiti bazu podataka koju ćemo koristiti? | Možete koristiti svoju za simuliranje podataka. Imate sve potrebne informacije o tipu podataka koje se nalaze u bazi. Napravite svoju i očekujem u narednih 10-15 dana da dođu majstori i ugrade senzore i počne prikupljanje podataka. , pa da ne bi ovisli o tome koristite svoju.Imate spisak senzora koji će se korisititi pa na osnovu toga mozete napraviti bazu podataka, gdje je najbitnije da imate ime senzora, vrijeme i vrijednost koju je senzor prikupio. | | | | | |

**Zaključak:**

Pitanja su birana tako, da bismo u što većoj mjeri izdefinisali korisničke zahtjeve. Iz rezultata se jasno vidi, da je naš zadatak da realizujemo komponentu koja će biti dio većeg sistema, kojeg razvijaju Doktoranti na Tehničkom univerzitetu u Minhenu. Glavni zahtjev je da se ostvari što efikasnija vizuelizacija podataka koji se prikupljaju pomoću senzora, i omogući njihova daljna obrada. Komunikacija sa senzorima neće biti u okviru našeg projekta.

**Sastanak 20.03.2014**

Zahtjevi:

* Najbolje bi bilo da se vizuelizacija riješi grafovima s tim da postoji mogučnost da na jednom grafu imam pregled više tipova podataka u isto vrijeme ali tako da se mogu dovesti u koleraciju.Hoću da mogu nakon otvorena dva grafa, podatke s tih grafova ujediniti na jednom grafu sa jednom skalom.
* Pristup bazi i podaci koji se dobavljaju iz baze napraviti tako da se lahko može promjeniti konfiguracija.
* Omogućiti dodavanje novih tipova podataka
* Nema specijalnih zahtjeva za dizajn,najjednostavnije moguće ali da omogući sve opcije.
* Još želim da imam predikciju potrošnje struje.Želim da za svaki potrošač imam kolko vremena je radio i koliko je struje potrošio.