

Komanda „Savana“

Komandos susitikimo protokolas (nr. 2)

Bendra informacija:

- Data: 2018 m. Kovo 13 d.
- Vieta: MIF, Naugarduko g. 24, Vilnius.
- Laikas: 13.30-14.00 val. ir 15.30-16.00 val.
- Dalyvavo visi penki komandos nariai.
- Susitikimą pravedė komandos lyderis.

Esminiai nutarimai / susitikimo rezultatai:

- Visi komandos nariai pateikė užpildytas formas (TASK, SCHEDULE, WEEK).
- Komandos nariai pateikė ir aptarė klausimus sistemos užsakovui:
 - Viso buvo pateikti 22 klausimai.
 - Iš pateiktų klausimų buvo atrinkta bei užsakovui išsiųsta **16** klausimų.
- Buvo pasirinkti šie strategijos kriterijai:
 - Pirmo ciklo produktas lengvai tobulinamas tolesniuose cikluose.
 - Ciklų produktai yra aukštos kokybės ir lengvai testuojami.
 - Projektas yra modulinės struktūros, kas leidžia projekto nariams dirbti nepriklausomai.
- Komanda tarpusavyje suderino ir atsižvelgdama į strategijos kriterijus iš pasiūlytų alternatyvų pasirinko šią produkto kūrimo strategiją:
 - Nuspręsta, kad sistema bus kuriama iteratyviai - **3** ciklais. Informacija apie kiekvieną ciklą yra pateikiama lentelėje „Ciklai“.
 - Ciklai kuriami vadovaujantis TSP ciklų kūrimo struktūra. Kiekvienas ciklas apima šiuos procesus: startavimas, strategija, planavimas, reikalavimai, projektavimas, įgyvendinimas, testavimas, aptarimas.

1 lentelė. Ciklai

Ciklo numeris	Ciklo pradžia	Kiek savaitių skiriama	Kas bus sukurta ciklo pabaigoje
---------------	---------------	------------------------	---------------------------------

1	2018-03-06	6	Prekių sąrašo atvaizdavimas ir konkrečios prekės langas (prekės aprašymas, nuotraukos bei pagr. informacija). Navigavimas sistemoje: meniu, paieška. Prekių pridėjimas į krepšelį, užsakymo redagavimas bei apmokėjimas.
2	2018-04-17	2	Pirkėjo autentifikacija: prisijungimo, registracijos bei paskyros tvarkymo langai, savo užsakymų peržiūrėjimas, pirmojo ciklo produktų patobulinimas.
3	2018-05-01	4	Administratoriaus autentifikacija: prisijungimo bei po sėkmingo prisijungimo rodomas langas. Prekių administravimas: prekių peržiūros, kūrimo, trynimo, redagavimo funkcijos. Pirkėjų administravimas: pirkėjų peržiūros, blokavimo funkcijos. Užsakymų vykdymo/administravimo funkcija, ankstesnių ciklų produktų patobulinimas.

- Aptartas koncepcinis projektavimas (strateginis planavimas):
 - Produktas bus kuriamas komandoje vadovaujantis TSP rekomendacijomis, iteracinio proceso pagalba, griežtai laikantis nustatyto darbų tvarkaraščio.
 - Sistema iš esmės bus sudaryta iš naudotojui bei administratoriui prieinamos dalies bei atskiros tik administratoriui prieinamos dalies (administravimo lango).
 - Bus naudojamas trijų lygmenų daugiasluoksnis architektūrinis stilius.
Sistemos sluoksniai:
 - Vartotojo sąsajos.
 - Dalykinio funkcionalumo.
 - Duomenų prieigos.
 - Būsimos sistemos funkcijos ir jų kūrimo sanados yra nurodytos STRAT formoje. Ją galite peržiūrėti prisegtame priede: „STRAT.pdf“.
- Buvo identifikuotos ir išanalizuotos šios rizikos:
 - Nepakankamas naujų technologijų/įrankių perpratimas:
 - Tikimybė - 25%.

- Poveikis - vidutinis.
- Sprendimas: prieš kuriant projektą, skirti pakankamai laiko rekomenduojamos literatūros skaitymui, video pamokų peržiūroms, demonstracinių projektų sukūrimui bei įgytų žinių įtvirtinimui.
- Programos efektyvumo/spartos sumažėjimas:
 - Tikimybė - 5%.
 - Poveikis - didelis.
 - Sprendimas: reguliariai matuoti programos spartą, spartai sulėtėjus, sustabdyti tolesnį funkcionalumo įgyvendinimą, kol nebus identifikuotos ir išspręstos programos spartos problemos.
- Prastas pradinių reikalavimų interpretavimas:
 - Tikimybė - 80%.
 - Poveikis - didelis.
 - Sprendimas: reguliariai komunikuoti su užsakovu bei tikslinti reikalavimus, reikalavimus įgyvendinti palaipsniui, esant nors menkiausiai abejonei dėl konkretaus reikalavimo įgyvendinimo, išsiaiškinti, ar reikalavimas buvo suprastas teisingai.
- Sparčiai didėjanti projekto apimtis:
 - Tikimybė - 80%.
 - Poveikis - didelis.
 - Sprendimas: stengtis jį kiek galima minimizuoti, atsisakant neprivalomo funkcionalumo, perpanaudoti pakoreuotus sistemos komponentus.
- Nukrypimas nuo tvarkaraščio:
 - Tikimybė - 20%.
 - Poveikis - vidutinis.
 - Sprendimas: prioritetizuoti užduotis pagal jų svarbą, atsisakant ne itin svarbių, griežčiau kontroliuoti komandos narių darbą, dirbti viršvalandžius.
- Per daug sudėtingas projektas:
 - Tikimybė - 15%.

- Poveikis - didelis.
 - Sprendimas: pradėti kurti mažą bazinį projektą ir pridėti funkcijas vėlesniuose cikluose, dokumentuoti funkcionalumo pakitimus, komentuoti kodą.
- Komandinio darbo problemos:
 - Tikimybė - 50%.
 - Poveikis - vidutinis.
 - Sprendimas: stengtis visus komandos narius įtraukti į darbo procesą, rengti visų komandos narių susitikimus, kiekvienam komandos nariui suteikti galimybę laisvai reikšti savo mintis, siūlyti idėjas, reflektuoti savo ir kitų pasisakymus.
- Rizikoms dokumentuoti komanda nusprendė nenaudoti ITL formos.
- Pasirinkta judrioji pakartotinio panaudojimo strategija:
 - Komponentai turi tenkinti tik einamuosius reikalavimus, jie bus koreguojami, kai/jei reiks juos pakartotinai panaudoti.
 - Taip pat naudojamos jau sukurtos bibliotekos bei paketai.
- Buvo sudarytas konfigūracijos valdymo planas:
 - Nuspręsta naudoti git versijų kontrolės sistemą.
 - Atsarginių kopijų darymui.
 - Identifikavimui kas, kada ir kokį pakitimą padarė.
 - Išleidžiamos versijos bus identifikuojamos semantine versijų numerių sistema (<https://semver.org/>).
 - Nuspręsta, kad konfigūracijos valdymo grupę sudarys palaikymo bei kūrimo vadovai.
 - Komanda pakitimams valdyti nusprendė naudoti pakeitimo prašymo (angl. *Configuration Change Request, CCR*) formą.
 - Buvo aprašytas bazinis komplektas (angl. *baseline*).
 - Visą konfigūracijos valdymo planą galite peržiūrėti prisegtame priede: „Konfigūracijos valdymo planas.pdf“.