

Laiko stebėjimo įranga



Projekto pasiūlymas

Komanda Vėluojantys

Komandos nariai:

Džiugas Molis

Matas Jurkšaitis

Data: 2017 10 11

Santrauka

Šis siūlymas aprašo sistemą su darbo pavadinimu “Laiko stebėjimo įranga” (toliau **sistema**).

Sistema leis įmonei rinkti informaciją apie jos darbuotojų užduotims praleidžiamą laiką, vertinti jų produktyvumą ir tą informaciją atvaizduoti grafiškai, bei analizuoti.

Projekto planuojama trukmė - apie 3 mėnesius, apimanti siūlymo pateikimą, sistemos projektavimą, įgyvendinimą ir diegimą. Prie projekto dirbs dviejų žmonių komanda - programuotojas ir projekto vadovas Džiugas Molis, atsakingas už projekto darbų suplanavimą ir sklandų vykdymą, ir vyresnysis programuotojas Matas Jurkšaitis, atsakingas už technologijų parinkimą, sprendimo architektūrą.

Projekto preliminarinė kaina - 9000€, į kurią įeina visi aukščiau aprašyti dalykai, bei vartotojų apmokymas ir mėnesis garantinio laikotarpio, kurio metu užsakovo rastos klaidos taisomos nemokamai. Iš užsakovo tikimasi 30% avanso po siūlymo patvirtinimo, prieš pradedant tolesnius darbus.

Turinys

Turinys	2
Techninis pasiūlymas	4
Tikslai	4
Reikalavimų specifikacija	5
Panaudos Atvejai	5
Neprisijungęs vartotojas	7
Prisijungęs vartotojas	7
Komandos narys	7
Komandos savininkas	7
Apimtis	8
Projekto valdymo pasiūlymas	8
Projekto komanda	8
Darbų struktūra	8
Planas	9
Komercinis pasiūlymas	10
Įvadas	10
Kaina	10
Mokėjimų tvarkaraštis	11
Rezultatų pateikimas	11
Užsakovo pateikiami duomenys	12
Papildomos sąlygos	12
Priedai	13

Įvadas

Dabartinės situacijos analizė. Darbo tikslas. Pasiūlymo pagrindimas.

Pasirinktas būdas: sprendimas, jo ypatybės, privalumai, naujumas ir t.t. Pagrindiniai rezultatai.

Užsakovo išsakyta problema - informacijos trūkumas darbuotojų produktyvumo įvertinimui, kas neleidžia efektyviai paskirstyti ir planuoti darbų įmonėje..

Mūsų siūlomas sprendimas - laiko sekimo sistema, leidžianti vartotojams kurti komandas ir į jas priskirti kitus vartotojus. Kurti toms projektus ir užduotis, prie kurių komandos nariai gali išsaugoti praleistą laiką. Šis sprendimas yra minimali produkto versija, sprendžianti esamas užsakovo problemas.

Sistema projektuojama taip, kad jos funkcionalumą būtų nesunku plėsti, kas potencialiai pasikeitus reikalavimams leis užsakovui pigiau ir greičiau gauti norimą funkcionalumo praplėtimą.

Techninis pasiūlymas

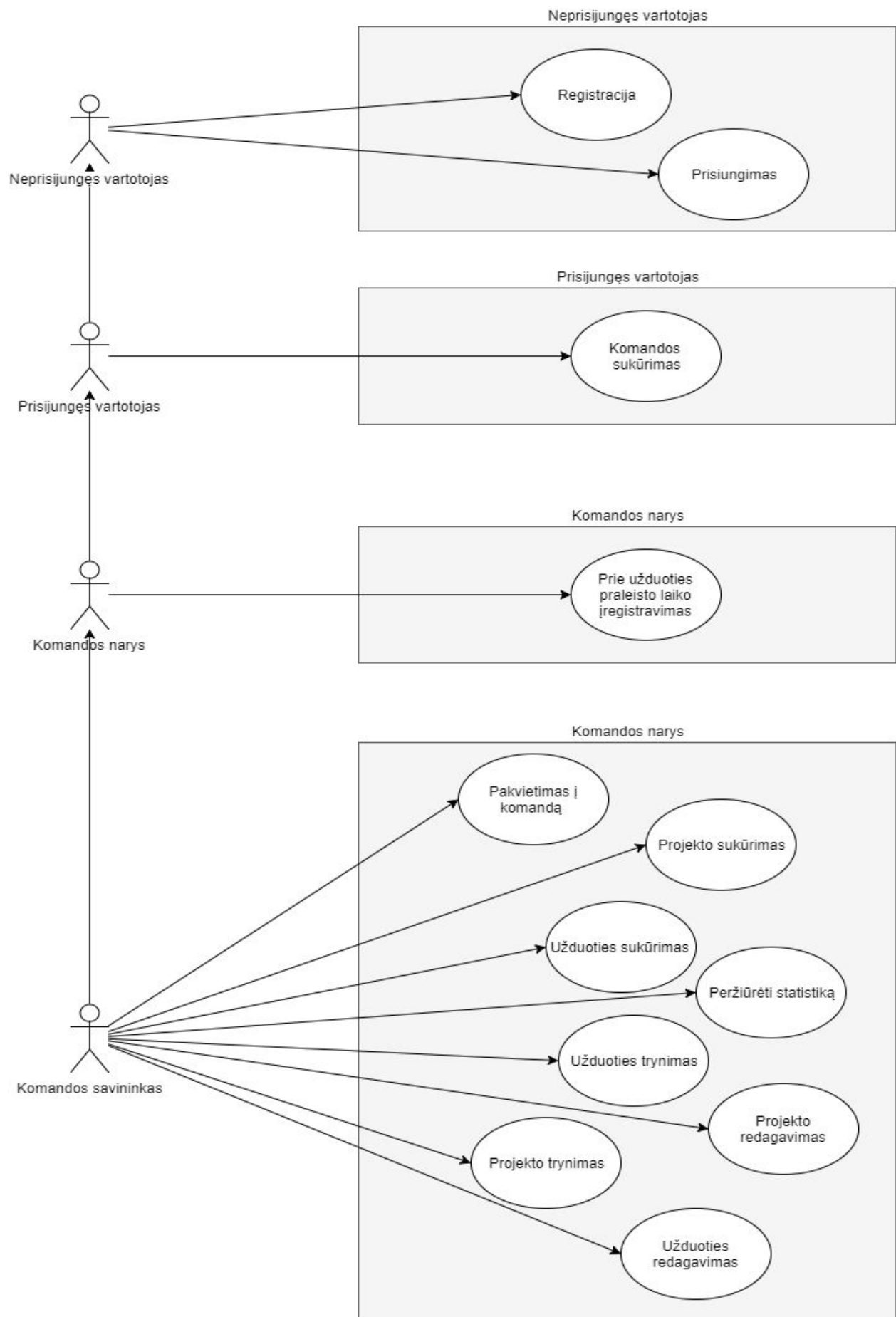
Tikslai

Tikslas - sukurti sistemą, kuri sprendžia produktyvumo vertinimo ir užduočių trukmės informacijos trūkumo problemą. Sistema sprendžia užsakovo išsakytas problemas ir uždavinius, bei yra nesunkiai praplėčiama nauju funkcionalumu.

Sistema kuriama remiantis gerosiomis praktikomis, yra plečiama (angl. *scaling*) tiek horizontaliai, tiek vertikalčiai, ko pasekoje sistemos išlaikymo kaštų ir vartotojų santykio proporcija išliks tiesiška.

Reikalavimų specifikacija

Panaudos Atvejai



Neprisijungęs vartotojas

- **Registruotis sistemoje** - sukurti naują vartotoją sistemoje.
- **Prisijungti** - prisijungti su egzistuojančiu sistemos vartotoju.

Prisijungęs vartotojas

- **Komandos sukūrimas** - prisijungęs vartotojas gali kurti savo komandą. Tos komandos atžvilgiu vartotojas tampa "Komandos Savininkas" grupės vartotoju.

Komandos narys

- **Prie užduoties praleisto laiko įregistravimas** - Užduočiai praleisto laiko registravimas sistemoje. Šie duomenys vėliau naudojami statistikos atvaizdavimo metu.

Komandos savininkas

- **Pakvietimas į komandą** - Komandos savininkas gali bet kurį kitą registruotą vartotoją pakviesti į komandą. Pakviestas vartotojas iškart gauna Komandos Nario teises komandoje.
- **Projekto sukūrimas** - Sukuriamas naujas projektas, priklausantis komandai.
- **Užduoties sukūrimas** - Sukuriama nauja užduotis, priklausanti projektui.
- **Užduoties redagavimas** - Užduoties savybių, kaip pavadinimo ar aprašymo, keitimas.
- **Peržiūrėti statistiką** - Peržiūrėti projektų, užduočių ir prie jų dirbusių žmonių statistiką.
- **Užduoties trynimas** - Užduotis ištrinama iš sistemos kartu su visu prie jos registruotu laiku.
- **Projekto redagavimas** - Projekto savybių, kaip pavadinimo ar aprašymo, keitimas.
- **Projekto trynimas** - Projektas ištrinamas iš sistemos kartu su visomis jam priklausančiomis užduotimis.

Apimtis

Projektu bus įvykdyta:

- Sistemos sukūrimas
- Sistemos paleidimas
- Sistemos priežiūra mėnesį po paleidimo
- Dveji sistemos vartotojų apmokymai (po 1 valandą) sutartu laiku.

Projekto valdymo pasiūlymas

Projekto komanda

Matas Jurkšaitis - vyr. programuotojas

Džiugas Molis - programuotojas / projekto vadovas

Darbų struktūra

Projekto grupės ir joms skirti terminai:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Įvadas: | Nuo 2017-09-04 iki 2017-09-11 |
| 2. Techninis pasiūlymas: | Nuo 2017-09-11 iki 2017-09-18 |
| 3. Projekto valdymo pasiūlymas: | Nuo 2017-09-18 iki 2017-09-25 |
| 4. Komercinis pasiūlymas: | Nuo 2017-09-25 iki 2017-10-02 |
| 5. Projektavimas: | Nuo 2017-10-02 iki 2017-10-23 |
| 6. Programavimas: | Nuo 2017-10-23 iki 2017-11-25 |
| 7. Testavimas: | Nuo 2017-11-25 iki 2017-12-06 |
| 8. Sistemos paleidimas: | Nuo 2017-12-07 iki 2017-12-20 |

Planas

Filter		Owners	Remaining Effort	Finish [E]	◀ 09/04/17 ▶	Nov	Dec	Jan 2018	Feb	Mar	Apr
[-] Vėluojantys		LinaCeponi...	536h - 592h	12/12/17			E				
[-] Techninis pasiūlymas		[DžiugasM]			✓						
• Panaudos atvejai		[DžiugasM,...			✓						
• Nefunkciniai reikalavimai		[DžiugasM,...			✓						
• Apimtis		[DžiugasM,...			✓						
[-] Projekto valdymo pasiūlymas		[DžiugasM]			✓						
• Planuojami susitikimai		[DžiugasM,...			✓						
• Projekto funkcionalumo siūlymai		[DžiugasM,...			✓						
[-] Komercinis pasiūlymas		[DžiugasM]			✓						
• Kaina		[DžiugasM,...			✓						
• Mokėjimų tvarkaraštis		[DžiugasM,...			✓						
• Rezultatų pateikimas		[DžiugasM,...			✓						
• Užsakovo pateikiami duomenys		[DžiugasM,...			✓						
• Papildomos sąlygos		[DžiugasM,...			✓						
[-] Projektavimas		[DžiugasM]				✓					
• Sistemos funkcionalumas		[DžiugasM,...				✓					
[-] Programavimas		DžiugasM	287h - 313h	11/17/17			E				
• Prisijungimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	10/26/17		E					
• Komandos sukūrimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	10/27/17		E					
• Prie užduoties praleisto laiko įregistravim...		DžiugasM, ...	5h - 10h	10/30/17		E					
• Pakvietimas į komandą		DžiugasM, ...	19.46h - 25.54h	10/31/17		E					
• Projekto sukūrimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/02/17		E					
• Užduoties sukūrimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/06/17		E					
• Užduoties trynimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/08/17		E					
• Peržiūrėti statistiką		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/10/17		E					
• Projekto redagavimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/14/17		E					
• Projekto trynimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/16/17		E					
• Užduoties redagavimas		DžiugasM, ...	25.76h - 34.24h	11/20/17		E					
[-] Testavimas		DžiugasM	132h - 156h	12/01/17			E				
• Prisijungimo modulis testavimas		DžiugasM, ...	30h - 40h	11/24/17		E					
• Komandų modulis testavimas		DžiugasM, ...	24h - 30h	11/24/17		E					
• Statistikos modulis testavimas		DžiugasM, ...	34h - 50h	11/30/17		E					
• Užduočių modulis testavimas		DžiugasM, ...	34h - 46h	12/01/17		E					
[-] Sistemos paleidimas		DžiugasM	97.64h - 142h	12/12/17			E				
• Serverio paleidimas		DžiugasM, ...	22.93h - 37.07h	12/05/17		E					
• Sistemos diegimas ir konfigūravimas		DžiugasM, ...	68.79h - 111h	12/12/17		E					

Komercinis pasiūlymas

Ivadas

Pagrindiniai susitarimo tarp užsakovų ir vykdytojų principai. Projekto laikotarpis.

Užsakovas:

- Atsakyti į vykdytojo klausimus ne vėliau nei per dvi darbo dienas, bei į juos atsakyti kuo išsamiau.
- Sumokėti avansą ir atsiskaitinėti po kiekvieno atlikto etapo.
- Už bet koki projektavimo stadijoje nesutartą funkcionalumą užsakovas moka atskirai.

Vykdytojas:

- Pristatyti produktą nustatytu laiku, vėluojant daugiau, negu 10% termino taikoma 50€ per dieną bauda už kiekvieną vėlavimą.
- Atsiradusius defektus dėl vykdytojų kaltės ištaisyti.
- Atsakyti į užsakovo užduotus klausimus ne vėliau nei per dvi darbo dienas.

Kaina

Atliktas darbas	Kaina
Projektavimas	2000€
Programavimas	5000€
<input type="checkbox"/> Prisijungimo modulis	2000€
<input type="checkbox"/> Komandų modulis	1000€
<input type="checkbox"/> Užduočių modulis	1000€
<input type="checkbox"/> Statistikos modulis	1000€
Testavimas	1000€
Sistemos paleidimas	600€
Priežiūros mėnesio kaina	400€
Išviso:	9000€

Mokėjimų tvarkaraštis

Darbai	Terminas	Suma	Pateikti rezultatai
Avansas	2017-10-01	2700€	Pasiektas susitarimas
Projektavimas	2017-10-23	1300€	Pateiktas išsamus sistemos aprašas
Programavimas	2017-11-25	3000€	Sistema suprogramuota
Testavimas	2017-12-01	1000€	Ištaisytos visos sistemos klaidos
Sistemos paleidimas ir priežiūra	2017-12-20	1000€	Sistema paleista bei prieinama visiems

Rezultatų pateikimas

Darbų grupės pavadinimas	Terminas	Atliktas darbas	Pateikti rezultatai
Avansas	2017-10-01	Sutarimas dėl projekto	Pasiektas susitarimas
Projektavimas	2017-10-23	Išsamus pristatymas su diagramomis ir detaliais aprašymais	Pateiktas išsamus sistemos aprašas
Programavimas	2017-11-25	Įvykdytos visos sistemos funkcijos	Sistema suprogramuota
Testavimas	2017-12-01	Ištaisytos klaidos	Ištaisytos visos sistemos klaidos
Sistemos paleidimas ir priežiūra	2017-12-20	Paleista galutinė sistemos versija	Sistema paleista ir prieinama tam tikru adresu

Užsakovo pateikiami duomenys

Užsakovas pateikia sąrašą, kuriame išdėsto šios sistemos funkcionalumą, bei nurodo kiek paskyrų su administratoriaus teisėmis turi būti sukurta puslapio priežiūrai. Taip pat užsakovas pateikia dienas, kuriomis patogų organizuoti darbuotojų apmokymą sistemos naudojimui.

Papildomos sąlygos

Projektas laikomas perduotu ir įvykdytu pasirašius perdavimo-perėmimo sutartį. Po dokumento pasirašymo suteikiamas vieno kalendorinio mėnesio periodas, kurio metu užsakovas gali pranešti apie klaidas, susijusias su egzistuojančiu funkcionalumu ir vykdytojai jas sutaisys nemokamai. Bet kokie sistemos pokyčiai po šio mėnesio bus laikomi atskiru užsakymu, dėl kurio tariausi abi šalys.

Priedai

[Matas Jurkšaitis CV](#)

[Džiugas Molis CV](#)