

VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS
PROGRAMŲ SISTEMŲ KATEDRA
3 KURSAS

Informacinė sistema „RSys“

Darbo versija v0.1

Naudotojų poreikiai

Darbą atliko 3 kurso studentai (komanda „ReSoft“) :

Vytautas Astrauskas (PS2)

Martynas Budriūnas (PS3)

Justinas Jucevičius (PS3)

Egidijus Lukauskas (PS2)

Audrius Šaikūnas (PS3)

Vilnius – 2011

Turinys

ANOTACIJA	1
ĮVADAS	2
1. NAUDOTOJŲ POREIKIAI	4
1.1. Būsimos sistemos suinteresuotų asmenų kategorijos	4
1.2. Pirmą persona	5
1.2.1. Siekiai projekte	5
1.2.2. Charakteristikos	5
1.2.3. Naudotojų tipas.....	5
1.2.4. Vykdant ir planuojamų kompiuterizuoti užduočių dažnis ir trukmė	5
1.2.5. Probleminės situacijos	5
1.2.6. Patobulintos sąveikos vizija	5
1.2.7. Esminių užduočių panaudojimo tikslai	5
1.3. Antra persona	6
1.4. Interfeiso reikalavimai	7
1.4.1. Dalykinės srities metaforos reikalavimai	7
1.4.2. Formuluojamos užduotys	7
1.4.3. Užduočių formulavimo kalbos reikalavimai	7
1.4.4. Užduočių formulavimo būdo (protokolo) reikalavimai	7
1.4.5. Interfeiso darnos ir standartizavimo reikalavimai	8
1.4.6. Pranešimų formulavimo reikalavimai	8
1.4.7. Interfeiso individualizavimo reikalavimai	8
1.5. Hierarchinė kompiuterizuojamų užduočių analizė	9
IŠVADOS.....	9

ANOTACIJA

Bibliografinis darbo aprašas

Šiuo dokumentu siekiama detaliai išnagrinėti naudotojų ir užduočių charakteristikas, specifi-kuoti atitinkamus panaudojamumo tikslus bei atsižvelgiant į keliamus tikslus sukurti panaudojimo scenarius. Taip pat šiuo dokumentu siekiama apibrėžti detalių interfeisų maketaivimui reikalingus eskizinius interfeiso reikalavimus bei atlikti hierarchinę užduočių analizę. Galutinė šio dokumento versija turi būti solidus ir pakankamas pagrindas detaliajam sistemos interfeisų projektavimui.

Informacija apie vykdytojus ir jų įnašą į darbą

Vykdytojas	Įnašas
Vytautas Astrauskas	1. Skyrelis „A“
Martynas Budriūnas	1. Skyrelis „A“
Justinas Jucevičius	1. Skyrelis „A“
Egidijus Lukauskas	1. Skyrelis „A“
Audrius Šaikūnas	1. Skyrelis „A“ 2. Dokumento struktūra

ĮVADAS

Programų sistemos pavadinimas

Kuriamos sistemos pavadinimas yra „RSys“.

Dalykinė sritis

Paramos priemonių administravimas.

Probleminė sritis

TODO

Naudotojų kvalifikaciniai reikalavimai

Naudotojas	Kvalifikacija	Pastabos
Padalinio vadovas	Mokyklinis informatikos kursas	AAAA
IT vadovas	Mokyklinis informatikos kursas	AAAA
Sistemos administratorius	Mokyklinis informatikos kursas	AAAA
Asistentas	Mokyklinis informatikos kursas	AAAA

Darbo vadovas

Šis darbas yra parengtas kaip žmogaus ir kompiuterio sąveikos antrasis laboratorinis darbas – „Naudotojų poreikiai“, vadovaujant dėstytojai Kristinai Lapin.

Naudoti dokumentai

1.	A. Čaplinskas. Labulatorinių ir kursinių darbų reikalavimai. Vilnius, 2009, 36 psl.
2.	K. Moroz-Lapin. Žmogaus ir kompiuterio sąveika. Vilnius, 2008, 248 psl.
3.	K. Moroz-Lapin. Naudotojų poreikiai. Antrasis labulorinis darbas, 2011 [žiūrėta 2011-10-02]. Prieiga per internetą: < http://uosis.mif.vu.lt/~moroz/priemone/2%20Naudotoju%20poreikiai.pdf >

1. NAUDOTOJŲ POREIKIAI

1.1. Būsimos sistemos suinteresuotų asmenų kategorijos

1.2. Pirma persona

1.2.1. Siekiai projekte

Maksimaliai išnaudoti turimų padalinių resursus.

1.2.2. Charakteristikos

Programų sistemos ir aparatūra, kuriomis moka naudotis	AAA
Naudotojų įgūdžiai ir motyvacija	BBB
Aplinka	CCCC

1.2.3. Naudotojų tipas

Vidutiniškai patyręs.

1.2.4. Vykdomų ir planuojamų kompiuterizuoti užduočių dažnis ir trukmė

Užduotis	Trukmė	Dažnis
Do stuff	5 min	2 k. per savaitę

1.2.5. Probleminės situacijos

1.2.6. Patobulintos sąveikos vizija

1.2.7. Esminių užduočių panaudojamumo tikslai

1.3. Antra persona

1.4. Interfeiso reikalavimai

1.4.1. Dalykinės srities metaforos reikalavimai

Reikalavimas R1. Vartotojo interfeisu užduotys turi būti formuluojamos naudojantis šia dalykinės srities metafora:

Metafora	Paiškinimas
Paramos priemonė	Paiškinimas1
IS	Paiškinimas2
Padalinys	Paiškinimas2

1.4.2. Formuluojamos užduotys

Reikalavimas R2. Sistemoje turi būti šie interfeisai:

R2.1. Bazinis interfeisas.

R2.2. Padalinių įvedimo interfeisas.

R2.3. Paramos priemonių įvedimo interfeisas.

R2.4. IS įvedimo interfeisas.

R2.5. IS-Padalinių įvedimo interfeisas.

R2.6. Paramos administravimo kaštų įvedimo interfeisas.

R2.7. Istorinių duomenų įvedimo interfeisas.

R2.8. Apkrovų vizualizacijos interfeisas.

R2.9. Prisijungimo interfeisas.

1.4.3. Užduočių formulavimo kalbos reikalavimai

Reikalavimas R3. Visos užduotys turi būti formuluojamos standartiniais grafinio vartotojo interfeiso komponentais.

Reikalavimas R4. Duomenys į sistemą turi būti pateikiami naudojantis pele ir klaviatūra.

Reikalavimas R5. Turi būti galimybė daugumą duomenų sistemai pateikti vien tik klaviatūra, nesinaudojant pele.

Reikalavimas R6. Apkrovų vizualizacijos interfeisui turi būti galimybė pateikti laiko intervalą, kurio duomenis norima vizualizuoti.

1.4.4. Užduočių formulavimo būdo (protokolo) reikalavimai

Reikalavimas R7. Kiekvienas iš pagrindinių sistemos vartotojo interfeisų turi būti pateikiamas vienoje arba keliuose bazinio interfeiso kortelėse.

Reikalavimas R8. Bazinio interfeiso reikalavimai:

R8.1. Pagrindiniame langą turi sudaryti menu, įrankių juosta(-os), kortelių komponentas ir būsenos juosta.

R8.2. Bazinis interfeisas yra atsakingas už įvairių pranešimų pateikimą naudotojui.

Reikalavimas R9. Visose vartotojo interfeiso lentelėse turi būti galimybė keisti stulpelių plotį.

1.4.5. Interfeiso darnos ir standartizavimo reikalavimai

Reikalavimas R10. Vartotojo interfeisas turi atitikti tos operacinės sistemos išvaizdą, kurioje dirba taikomoji varotojo aplikacija.

Reikalavimas R11. Grafiniame vartotojo interfeise pateikiamas tekstas ir pranešimai turi būti UTF-8 arba UTF-16 koduotėje.

Reikalavimas R12. Teksto įvedimo laukai turi palaikyti CUA įvedimo modelį.

Reikalavimas R13. Jokie konfidencialūs duomenys neturi būti pateikiami vartotojo interfeise.

1.4.6. Pranešimų formulavimo reikalavimai

Reikalavimas R14. Pateikiami pranešimai turi būti suskirstyti į 4 grupes: informacinio pobūdžio, perspėjimo, klaidų ir kritiniai.

Reikalavimas R15. Kiekvienas iš 4 pranešimų tipų turi būti paženklintas atitinkama ikona.

Reikalavimas R16. Klaidos pobūdžio pranešimuose turi būti pateikta detali klaidos priežastis.

Reikalavimas R17. Kritinio pobūdžio pranešimuose turi būti galimybė peržiūrėti techninę klaidos priežasties informaciją, kurios pagalba sistemos administratorius galėtų identifikuoti ir pašalinti įvykusią problemą.

Reikalavimas R18. Visi vartotojui pateikiami pranešimai kartu su jų pateikimo laiku ir kontekstu turi būti saugomi pranešimų žurnale.

Reikalavimas R19. Kiekvienai galimai klaidai turi būti suteiktas unikalus numeris. Tokio paties pobūdžio klaidos yra laikomos skirtingomis, jei jų atsiradimo priežastys yra skirtingos arba klaidos pasirodo skirtingame kontekste. Pvz.: apibendrinta klaida „nepavyko atidaryti failo“ turi būti išskirstyta į „nepavyko atidaryti duomenų bazės failo“, „nepavyko atidaryti nustatymų failo“.

1.4.7. Interfeiso individualizavimo reikalavimai

Reikalavimas R20. Turi būti galimybė slėpti ir judinti skirtingus vartotojo interfeiso elementus (pvz.: užduočių juostas, dock langus).

1.5. Hierarchinė kompiuterizuojamų užduočių analizė

1. aa
2. bb
 - 2.1. bbb
 - 2.1.1. bbbd
 - 2.1.2. bbcd

IŠVADOS

TODO