VILNIAUS UNIVERSITETAS MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

„Šaldytuvo turinio valdymo sistema“

Projektinio darbo dokumentacija

(3 versija)

Darbą atliko 2 kurso 2 grupės studentai:  
 Vilius Minkevičius (darbo vadovas)  
 Edvinas Šmita  
 Teodoras Šaulys  
 Tomas Mikna  
Manfredas Šiurkus

**Vilnius, 2019**

Vilius Minkevičius, Edvinas Šmita, Teodoras Šaulys, Tomas Mikna, Manfredas Šiurkus. Šaldytuvo turinio valdymo sistema. Projektinio darbo dokumentacija. VU PS katedra, Vilnius, 2019. – 18 p., iliustr.

[darbo aprašymas]

Šiame darbe pateiktas kurso „Programų sistemų inžinerija II dalis“ laboratorinis darbas, skirtas detaliajam projektavimui, sistemos testavimo planui ir realizacijai. Tai trečiasis iš trijų pagal šį kursą daromų laboratorinių darbų. Darbas skirtas ankstesnio etapo, architektūrinio ir eskizinio projektavimo, rezultatų taisymui ir, remiantis jais, tolimesniam programų sistemos projektavimui. Atliktas detalus projektavimas yra peržiūrimas ir taisomas pasirinktu metodu. Rastos klaidos yra aprašomos ir yra trumpai pagrindžiami jų pataisymai. Paruošus detalų projektą kuriamas testavimo planas ir scenarijai. Šiais atrandami kriteriai, pagal kuriuos vertinama, ar programų sistema tinkamai veikia, ir palengvinami pakeitimai, nes lengviau sužinoti, ar šie nesugadina sistemos veikimo. Šitai yra atliekama vienetų testais (Unit test), kurie tikrina atskirų funkcijų veikimą. Testavimo scenarijai yra paremti sistemos užduotimis. Paruošus testavimo planą yra aprašoma sistemos realizacija. Sistemai reikalinga duomenų bazė ir programiniai kodai. Šiame dokumente įgyvendinamas vienas sistemos užduoties scenarijus. Turint detalųjį projektą ir testavimo scenarijus būtų nesudėtinga įgyvendinti ir kitus scenarijus, bet tai nepatenka į šį darbą, nes jo esmė – programų sistemų inžinerija.

Informacija apie vykdytojus ir jų įnašą į darbą:

Vilius Minkevičius (darbo vadovas, vilius.minkevicius@mif.stud.vu.lt):

Edvinas Šmita (edvinas.smita@mif.stud.vu.lt):

Teodoras Šaulys (teodoras.saulys@mif.stud.vu.lt):

Tomas Mikna (tomas.mikna@mif.stud.vu.lt):

Manfredas Šiurkus (manfredas.siurkus@mif.stud.vu.lt):