

Programų sistemų bakalauro studijų baigiamosios praktikos (P000B110) programa

Praktikos tema:

Pranešimų eilių monitoringo ir valdymo įrankis, skirtas sistemoms, pagrįstoms komunikacijos pranešimais principu.

Praktikos tikslas:

Sukurti pranešimų eilių valdymo ir stebėjimo įrankį, kuris būtų lengvai integruojamas su komunikaciją pranešimais naudojančiomis sistemomis.

Numatomi praktikos rezultatai:

Realizuotas lengvai integruojamas pranešimų eilių valdymo ir monitoringo įrankis, skirtas sistemoms, naudojančioms komunikaciją pranešimais.

Darbų atlikimo grafikas:

Laikotarpis	Studento veikla
2018-02-01 – 2018-02-11	Įmonės veiklos analizė: 1. Informacija apie įmonę (firmą): 1.1. Įmonės veiklos sritis, specializacija, 1.2. Įmonės vizija ir misija, 1.3. Kokiais būdais įmonė siekia įgyvendinti savo misiją ir viziją; 2. Informacija apie įmonėje naudojamą IT; 3. Įmonės veiklos procesai: 3.1. Projekto inicijavimas, 3.2. Projekto koncepcijos analizė, 3.3. Kainos ir investicijų analizė, 3.4. Projektų vykdymas, pristatymas ir dokumentacija, 3.5. Komandinis darbas, 3.6. Inovacijos, 3.7. Produktų vystymo procesai.
2018-02-12 – 2018-02-25	1. AMQP protokolo bei technologijų analizė, 2. Realizuotų komunikacijos pranešimais sprendimų analizė, 3. Esamų įrankių, skirtų pranešimų eilių valdymui, analizė.
2018-02-26 – 2018-03-11	1. Programavimo aplinkos paruošimas, 2. Įrankio serverio pusės projektavimas ir konfigūracija, 3. Duomenų bazės projektavimas ir konfigūracija 4. Įrankio serviso ir duomenų bazės sąsajos projektavimas, konfigūracija
2018-03-12 – 2018-03-25	1. Įrankio serviso ir RabbitMQ sąsajos projektavimas, 2. Automatinių ir integracijos testų programavimas.
2018-03-26 – 2018-04-08	1. Aplikacijų programavimo sąsajos projektavimas, 2. Automatinių ir integracijos testų programavimas.
2018-04-09 – 2018-04-22	1. Įrankio vartotojo sąsajos projektavimas, 2. Įrankio kliento dalies ir serverio pusės komunikacijos projektavimas, 3. Automatinių ir integracijos testų programavimas.
2018-04-23 – 2018-05-04	Baigiamieji darbai: 1. Įrankio komponentų diegimas, 2. Programos kodo optimizacija, 3. Naudojimosi metu atsiradusių programos klaidų šalinimas.

ŠALIŲ PARAŠAI

.....
(Universitetas)

.....
(įmonė arba įstaiga)

.....
(studentas)