Informacija apie 1 užduotį.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Aprašymas | Pastabos |
| 1 | Sukurti programą, kurioje realizuotas objektų klasifikavimas. | B grupė tai ralizuoja kaip internetinį puslapį.  Duomenų bazė: MySql. |
| 2 | Duomenys, kurie reikalingi programai yra pateikiami faile priedasH.jpg. Priede yra pateikiama daug galimų pradinių variantų. Jums yra reikalingas tik pirmas variantas. | Programoje turi būti realizuotas toks funkcionalumas:   1. Duomenų nuskaitymas iš duomenų bazės. 2. Duomenų nuskaitymas iš \*.txt failo 3. Duomenų įrašymas. |
| 3 | Jūsų tikslas sukurti programą, kurioje būtų realizuotas objektų klasifikavimas. Pagal pirmą priedo pavyzdį – taškams e7 ir e8 turi būti priskirtos klasės. | Klasifikavimas turi būti realizuotas naudojant artimiausio kaimyno algoritmą bei 2 pasirinktas metrikas. Uždavinio atlikimo pavyzdys pateiktas faile: „mokymas.doc“. Papildoma informaciją galite rasti faile: „knygu\_sarašas.doc.“ |
| 4 | Pirmas etapas turi būti atliktas iki dėstytojo nurodytos dienos.  Turi būti realizuota:   1. Duomenų bazė. Pateikiamas esybių diagramos. 2. Internetinis puslapis. Puslapis gali funkcionuoti lokaliai. 3. Realizuotas duomenų įvedimas – išvedimas. 4. Realizuota atstumų skaičiavimas. | Papildomai gali būti skaičiuojama:  Laikas per kurį atliktas skaičiavimas.  Atstumų skaičiavimas turi būti atliktas panaudojus bent dvi metrikas.  Kaip papildomas privalomas – yra galimybė atvaizduoti grafiškai. |
| 5 | Šią dalį reiks pristatyti (praktinės paskaitos metu). | Turėti visus pradinius failus. |