

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS

INFORMACINIŲ SISTEMŲ KATEDRA

**Programų kūrimo procesas**

10. užduotis

**Darbą atliko:** PRIf-16/4 grupės studentai

Robert Rusecki,

Aistė Kiselovaitė,

Maksim Ivanovskij,

Arvydas Stambrauskas,

Martynas Arlauskas

**Darbą priėmė:** Dr. Povilas Treigys

1. Naudotojo Istorijos
   1. Gigabaitinių vaidų “užklojimo” modulis/programa, su galimybe atvaizduoti objektų centroidus ir kiekvieno užkloto objekto klasę su galimybe šią keisti.
   2. Turi būti paspaudžiamas regionas (regiono viduje bus taškas). Paspaudus ant regiono turi būti parodomas sąrašas su klasėmis. Galimas klases reikia nuskaityti iš csv failo. Culster no ir bus klasė, pavyzdžiui užklotame vaizde atvaizduojama vis kitokia spalva. Turi būti galimybė užklotame vaizde klasę pasikeisti. Pakeista klasė turi išsisaugoti tame pačiame csv faile.
   3. Galite daryti su JS.
2. Diegimo instrukcija
   1. Reikia atsisiųsti virtualios mašinos(VirtualBox) *appliance(https://ufile.io/kuw79a8i)* ir įsirašyti virtualią mašiną.
   2. Pasileisti virtualią mašiną (user: root password: mmaar123) ir pasižiūrėti ip adresą su komandą *ip addr*
   3. Per naršyklė atidaryti IP\_ADDR/cgi-enable/index.html
   4. Antras būdas, Centos 7 operacinėje sistemoje, įrayši apache serverį.
   5. Pagal šitą tutorial‘ą suinstaliuoti cgi <https://medium.com/@manivannan_data/python-cgi-example-install-and-simple-example-59e049128406>
   6. Atsisiųsti iš github source kodą (*https://github.com/mmaar16/MMAAR\_PROJECT*) ir nukopijuoti src aplankos kodą į /var/www/html/cgi-enable aplanką.
   7. cd /var/www/html/cgi-enable
   8. Pakeisti js.html file ip adresą į jūsų serverio adresą.
   9. Tada per naršyklėje paleisti tokią užklausą IP\_ADDR/cgi-enable/index.js?obj\_id=1&cluster\_no=1
   10. Viskas svetainė turi veikti pagal adresą IP\_ADDR/cgi-enable/index.html
3. Source kodas: https://github.com/mmaar16/MMAAR\_PROJECT/tree/master/src