

INTERNETINIŲ TECHNOLOGIJŲ PAGRINDAI: VIDINĖS SAJAJOS PROGRAMAVIMAS

6 ECTS (KREDITAI)

Studijų dalyko tikslas:

Išmokyti studentus dinaminių interneto svetainių kūrimo principų, taikant programavimo kalbos PHP galimybes. Paaiškinti duomenų bazių teorijos elementus, išmokyti kurti SQL užklausų kalba projektuojamas duomenų bazines, saugomas MySQL duomenų bazių valdymo sistemoje. PHP priemonėmis išmokyti valdyti MySQL duomenų bazines. Išmokyti kurti XML struktūras ir jas valdyti PHP priemonėmis.

Studijų dalyko anotacija:

Modulis supažindina studentus su šiuolaikinėmis interaktyvių interneto svetainių kūrimo technologijomis. Nagrinėjami PHP sintaksės pagrindai, kuriami paprasti dinaminiai interneto užduočių pavyzdžiai, nedidelės apimties duomenų saugojimą organizuojant tekstiniuose failuose. Pateikiamos pagrindinės duomenų bazių sistemų, bei reliacinio duomenų modelio sąvokos, mokoma projektuoti loginį duomenų bazės modelį. Mokoma naudoti MySQL, aprašant duomenų bazės projektą. Nagrinėjama, kaip išrinkti duomenis, esančius reliacinėje duomenų bazėje, pateikiama mokomųjų duomenų bazių pavyzdžių. Nagrinėjama, kaip MySQL sistemoje saugomas duomenų bazines valdyti PHP priemonėmis. Aiškinamasi, kaip sukurtąsias XML lenteles valdyti PHP priemonėmis. Supažindinama su svetainės projekto kūrimo automatizavimu.

Vertinimo forma:

Egzaminas