

**VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS VERSLO KOLEGIJA
STUDIJŲ DALYKO APRAŠAS***

Studijų programa

Taikomoji informatika ir programavimas

Studijų dalyko pavadinimas

Svetainių vidinės sistemos programavimas

Apimtis kreditais

4

Studijų dalyko rezultatai

- Geba panaudoti PHP framework'us ir turinio valdymo sistemas.
- Geba projektuoti svetainių vidines sistemas pagal egzistuojančias framwrok;ų ir turinio valdymo sistemų funkcijas.
- Geba sujungti HTML paruoštas svetaines su PHP framework'ais ir turinio valdymo sistemomis.
- Kuria PHP framework'ų ir turinio valdymo sistemų modulius.
- Geba palaikyti egzistuojančias sistemas, sukurtas php framework'ų pagrindu.
- Savarankiškai studijuoja vaizdinę medžiagą, nagrinėja pavyzdžius.
- Ugdo gebėjimą planuoti savo laiką.

Studijų dalyko tikslas

Studijų dalyko tikslas – išmokyti studentus svetainių vidinių sistemų programavimo principų PHP programavimo kalboje. Kurso pabaigoje mokoma sujungti paruoštą svetainės HTML versiją su viena iš PHP turinio valdymo sistemų bei taip siekiama, kad studentai sugebėtų maksimaliai išnaudoti PHP turinio valdymo sistemų funkcijas dinaminiam turiniui valdyti.

Studijų dalyko anotacija

Kursas suteikia studentams PHP karkasų ir turinio valdymo sistemų pritaikymo praktikoje pagrindus. Studentai mokosi, kaip išsirinkti tinkamą PHP karkasą ar turinio valdymo sistemą pagal pateiktus reikalavimus ir bando sujungti paruoštas sujungimui svetainės versijas panaudodami egzistuojančias PHP karkasus ir turinio valdymo sistemų funkcijas. Kurso pabaigoje dėmesys yra skiriamas darbui su PHP karkasais bei jais paremtų vidinių sistemų projektavimui. Viso kurso praktinių užsiėmimų metu studentai ugdo praktinius įgūdžius atlikdami jiems skirtas užduotis bei kurso eigoje kurdami savo projektą – paruoštos svetainės HTML versijos ir pasirinktos PHP turinio valdymo sistemos sujungimą.

Dalyko temos

1. Įvadas į PHP svetainių vidinių sistemų programavimą
2. Turinio valdymo sistemos
3. Wordpress turinio valdymo sistema
4. ImpressPages turinio valdymo sistema
5. Framework'ai.
6. CodeIgniter framework'as
7. Laravel framework'as

Žinių ir kompetencijų vertinimas

Taikoma dešimtbalė kriterinė skalė ir kaupiamoji vertinimo schema: kontroliniai darbai sudaro po 15%, projektas (paruoštos svetainės HTML versijos sujungimas su pasirinkta PHP turinio valdymo sistema) – 20% ir egzaminas 50% galutinio įvertinimo, kuris apskaičiuojamas svertinio vidurkio metodu. Dalyko įsisavinimo galutinis įvertinimas skaičiuojamas tik tuomet, jei visos užduotys ir kontroliniai darbai atsiskaityti ir įvertinti teigiamu balu. $G = K1*0.15+K2*0.15+P*0.2+E*0.5$

Pagrindinė literatūra

1. Lancor, L, Katha, S. (2013). *Analyzing PHP frameworks for use in a project-based software engineering course*.
2. Hopkins, C. (2013). *The MVC pattern and PHP*.
3. Nimesh, R., R. (2013). *WordPress Web Application Development*. 376 p.

*Sutrumpinta studijų dalyko aprašo forma