

Студијски програм: Интернет технологије (модул: Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика, Информационе технологије)
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Назив предмета: Практикум из Web програмирања PHP
Статус предмета: обавезни, изборни, изборни, изборни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
Циљ предмета
Оспособљавање студената за имплементацију стечених знања у циљу креирања комерцијалне динамичке web апликације. Примена претходно стечених знања, из клијентских web језика и база података, са програмским језиком PHP-а у циљу креирања динамичких web сајтова које одговара захтевима савременог тржишног окружења у смислу дизајна, функционалности и сигурности корисничких података.
Исход предмета:
Очекује се да студент може самостално да креира динамички сајт и примени основна теоријска и практична знања из области web дизајна и web програмирања у интеграцији са програмским језиком PHP, уз интерактивно коришћење база података.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава:</i> Снимање, читавање и обрада података из текстуалних датотека, датотеке, слање / преузимање података из HTML образаца у датотеку помоћу PHP, ризици и опасности, примена и имплементација AJAX-а, рад са JSON форматом, рад са системом датотека и сервером, генерисање слика, контрола приступа ресурсима, провера идентитета помоћу датотека .htaccess.
<i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Рад са датотекама: упис, читање, уpload, страничење, рад са сесијама и колачићима, заштита приступа, реализација логовања, рад са сликама, уpload слика и аутоматско смањивање, watermark, динамичке галерије са сликама из базе, попуњавање података у форми помоћу AJAX-а применом класичног JS и jQuery-а, рад са JSON форматом.
Литература
Adam Trachtenberg, David Skalar: PHP кувар, Микро књига, 2015. L. Welling, L. Thomson, PHP и MySQL: развој апликација за Web, Микро књига, 2014. Н. Којић, Практикум из WEB програмирања PHP 1, Висока ICT школа, 2014.