

Студијски програм: Интернет технологије - Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Web програмирање PHP 1
Статус предмета: обавезни, изборни, изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: Положен предмет Web дизајн и Базе података, положене предиспитне обавезе из Web програмирања
<p>Циљ предмета</p> <p>Оспособљавање студената за имплементацију стечених знања у комерцијалне динамичке web сајтове. Савлађивање и имплементација претходно стечених знања, из клијентских web језика, база података, и PHP-а у циљу креирања web страна које одговара захтевима савременог тржишног окружења.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Очекује се да студент може да покаже детаљно разумевање основних теоријских и практичних знања из области web програмирања у PHP-у уз интерактивно коришћење база података.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i> Развој PHP-а и његове могућности, Начини генерисања и интерпретације серверских script језика, Идентификатори, Типови променљивих, оператори, константе, Петље, Коментари, Методе PHP-а, Рад са датумом и временом, Регуларни изрази, Рад са формама, Снимање, учитавање и обрада података из текстуалних датотека, Датотеке, Слање / Преузимање података из HTML образаца у датотеку помоћу PHP, Употреба сесија, Коришћење PHP за слање електронске поште, Заштита садржаја странице од недозвољеног приступа, Пројектовање и управљање базама података, заштита и начини пријављивања на сервер базе података, Успостављење и раскидање везе са базом, Упис, дохватање и брисање записа из базе, Провера и филтрирање података, 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.</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Основни појмови PHP-а и рад са XAMPP-ом, Имплементација JS(jQuery), HTML и PHP-а, Пренос података, Методе: include , require_once, Рад са формама, Регуларни изрази, Рад са датотекама: упис, читање, уpload, Рад са базама података, PhpMyAdmin, Филтрирање података, Брисање и ажурирање података у табели, 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.</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L. Welling, L. Thomson, PHP и MySQL: развој апликација за Web, Микро књига, 2009. 2. S. Holcner, PHP 5, Компјутер библиотека, 2006. 3. B. Schwendiman, PHP4 Водич за програмере, Микро књига, Београд, 2001. 4. Н. Којић, Практикум из WEB програмирања PHP, Висока ICT школа, 2010.