

Студијски програм/студијски програми : Интернет технологије – модул Web програмирање, модул Администрирање рачунарских мрежа, модул Медицинска информатика
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Web програмирање PHP 2
Статус предмета: обавезни, изборни, изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: Положен предмет Web дизајн и Базе података, положене предиспитне обавезе из Web програмирања PHP 1
Циљ предмета Оспособљавање студената за интеграцију стечених знања из објектног програмирања и web програмирања са циљем креирања савремених сајтова применом развојних окружења.
Исход предмета Очекује се да студент може да креира web сајт у неком од развојних окружења уз знање за имплементацију постојећих класа и библиотека, модификацију и самостално креирање истих.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Објектни PHP: Разлози за објектни PHP, Рад са класама и објектима, Аутоматско учитавање класа, Употреба magic метода, Дизајн класа, Креирање класа, Контрола приступа својствима и методама, Употреба PHP филтера за валидацију података, Израда и коришћење класа за валидацију, Класе за рад са базом података, Класе за навигацију, Класе за рад са сликама, Обрада грешака и изузетака. Развојно окружење: Основе MVC архитектуре, Начин приступа реализацији кода, Рад са развојним окружењем, Контролери, Модели, Views, Helper-и, Безбедност и перформансе, Локализација, Валидација и обрада података, Рад са базама података, Управљање подацима, Интеграција JavaScript-а, jQuery-ја и AJAX-а, Сигурност апликација, Пример апликације, Израда корпе за куповину. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Пример MVC архитектуре, Израда класа контролера, Пренос података POST i GET, Реализација класа модела, Реализација презентационог нивоа, Валидација података, Локализација садржаја, Израда класа за проширење framework-а, Helper методе, Израда сопствених helper-а, Манипулација датотекама, Заштита унетих података, Интеракција JavaScript-а, jQuery и AJAX-а у окружење.
Литература 1. S. Holcner, PHP 5, Компјутер библиотека, 2006. 2. M. Zandstra, PHP Objects, Patterns and Practice, Apress, 2010. 3. A. Griffiths, CodeIgniter 1.7 Professional Development, PUCKT Publishing, 2010. 4. T. Myer, Professional CodeIgniter, Wrox, 2008.