

| |
|---|
| Студијски програм: Интернет технологије (модул: Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика, Информационе технологије) |
| Врста и ниво студија: Основне струковне студије |
| Назив предмета: Web програмирање PHP 2 |
| Статус предмета: обавезни, изборни, изборни, изборни |
| Број ЕСПБ: 8 |
| Услов: нема |
| 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: |
| <p><i>Теоријска настава:</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i></p> <p>Пример MVC архитектуре, Израда класа контролера, Пренос података POST и 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.</p> |
| Литература: |
| <p>S. Holcner, PHP 5, Компјутер библиотека, 2006.</p> <p>M. Zandstra, PHP Objects, Patterns and Practice, Apress, 2010.</p> <p>A. Griffiths, CodeIgniter 1.7 Professional Development, PUCKT Publishing, 2010.</p> <p>T. Myer, Professional CodeIgniter, Wrox, 2008.</p> |