

Студијски програм: Интернет технологије (модул: Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика, Информационе технологије)
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Назив предмета: Практикум - кориснички интерфејс
Статус предмета: изборни, изборни, изборни, изборни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
Циљ предмета
Оспособљавање полазника да у складу са општеприхваћеним методама пројектовања информационог система дефинишу корисничке захтеве у домену интеракције корисника и информационог система, изврше анализу, пројектују, имплементирају и евалуирају елементе корисничког интерфејса применом HTML-а, CSS-а и JavaScript-а
Исход предмета:
Студенти треба да примени потребна знања у домену интеракције корисника и система за анализу, пројектује, имплементира и овлада евалуирањем елемената корисничког интерфејса софтвера и информационог система у области Интернет технологија и медицинске информатике..
Садржај предмета:
<i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) 1. Принципи организације елемената корисничког интерфејса. Примери и задаци; 2. Методе пројектовања корисничког интерфејса. Примери и задаци; 3. Израда елемената навигације. Примери и задаци; 4. Одабир боја елемената корисничког интерфејса. Примери и задаци; 5. Пројектовање хелп система. Примери и задаци; 6. Алати за израду елемената корисничког интерфејса. Примери и задаци; 7. Шаблони за израду WWW корисничког интерфејса; 8. Креирање иконица и фонтова корисничког интерфејса. Примери и задаци; 09: Примери пројектовања WWW апликације са фокусом на корисничком интерфејсу 10. Примери виртуелне реалности.
Литература
Jenifer Tidwell, Designing Interfaces, O'Reilly Media, 2011 Bill Scott, Designing Web Interfaces: Principles and Patterns for Rich Interactions, O'Reilly Media, 2009. Everett N McKay, UI is Communication: How to Design Intuitive, User Centered Interfaces by Focusing on Effective Communication, Morgan Kaufmann, 2013