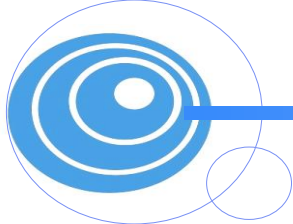


Модул: Менаџмент и економија у транспорту и комуникацијама

ПРОЈЕКТОВАЊЕ WEB АПЛИКАЦИЈА

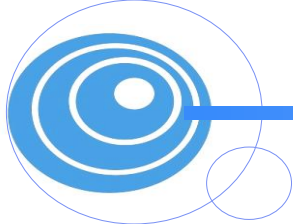
Наставник (*e-mail*): др Слађана Јанковић, ванредовни професор
(*s.jankovic@sf.bg.ac.rs*)

Сарадник (*e-mail*): др Ана Узелац, доцент (*ana.uzelac@sf.bg.ac.rs*)



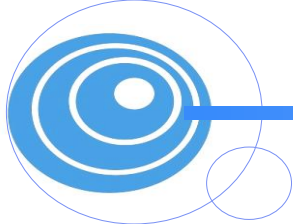
Садржај

- Увод у web програмирање.
- Серверске контроле.
- Навигационе технике.
- Извршавање ускладиштених процедура.
- Изградња и увођење web апликација.
- Креирање web страница.



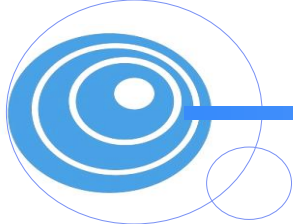
Садржај

- Стања web странице током њеног животног циклуса.
- Методе за постизање заједничког изгледа и доживљаја web страница.
- Креирање конекције web апликације са базом података.
- Повезивање података са серверским контролама.



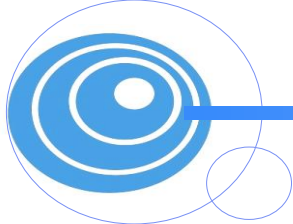
Циљ предмета

- Овладавање основним техникама web дизајна уз помоћ описног језика **XHTML** (Extensible HyperText Markup Language) и језика форматирања **CSS** (Cascading Style Sheets).
- Овладавање основним принципима пројектовања web апликација и web програмирања.
- Овладавање основним принципима пројектовања релационих база података.



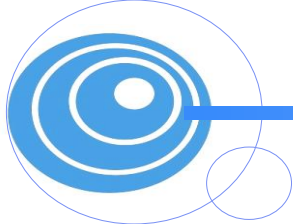
Циљ предмета

- Студенти треба да се обуче да
 - Препознају реалне проблеме из саобраћаја, транспорта, комуникација или неке друге сфере, који могу бити решени пројектовањем одговарајућих web апликација;
 - Самостално пројектују релациону базу података и одговарајућу web апликацију над базом података.



Провера знања

- Активност у току наставе: 10 бодова.
- Колоквијум – полаже се у рачунарским учионицама у току наставе или у сваком испитном року: 30 бодова.
- Презентација пројекта – самосталан рад студента уз консултације: 30 бодова.
- Завршни испит: 30 бодова.



Литература

Основна:

- S. Mladenović, S. Janković i A. Uzelac, Slajdovi sa predavanja, dostupni u elektronskom obliku
- S. Mladenović, S. Janković i A. Uzelac, Materijal za vežbe, dostupan u elektronskom oblik

Допунска

- [I. Spaanjaars, Beginning ASP.NET 4.5: in C# and VB, John Wiley & Sons, Inc., Indianapolis, USA, 2013.](#)
- S. Mladenović, S. Janković i A. Uzelac, Osnovi programiranja, sa rešenim zadacima u Visual Basic-u, Saobraćajni fakultet, Beograd, Srbija, 2016.
- [S. Chanda, D. Foggon, Beginning ASP.NET 4.5 Databases, Apress, New York City, USA, 2013.](#)
- [M. Halvorson, Microsoft® Visual Basic 2013 Step by Step, O'Reilly Media, Inc., Sebastopol, USA, 2013.](#)
- [T. Northrup, M. Snell, Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4, Microsoft, Washington, USA, 2010.](#)