

## ШИФРА ЗАДАТКА: ЕИТ-А16-1

### НАЗИВ ЗАДАТКА: Распоред часова

Креирати **MVC** веб апликацију користећи **Razor view engine** за приказ и учитавање распореда часова неког одељења. Веб апликација треба да садржи следеће MVC View странице:

- Страницу за учитавање (upload) распореда часова из XML датотеке.
- Страницу за приказ уčitаног распореда часова

На страници за учитавање распореда приказати одговарајуће поље (input) за избор XML датотеке са одговарајућом лабелом и тастер за иницирање акције учитавања датотеке у систем.

На страници за приказ распореда часова податке приказати у облику табеле која садржи следеће колоне:

- Р.бр. – редни број часа
- Понедељак
- Уторак
- Среда
- Четвртак
- Петак

У сваком реду табеле треба да се прикажу предмети који одговарају редном броју часа на задати дан у недељи. На ову страницу додати и линк ка страници за поновно учитавање распореда из XML датотеке.

Структура XML датотеке са распоредом часова дата је у следећем формату:

```
<Raspored>
  <Rbr>1</Rbr>
  <DanUNedelji>Ponedeljak</ DanUNedelji>
  <Predmet>Matematika</Predmet>
</Raspored>
<Raspored>
  <Rbr>2</Rbr>
  <DanUNedelji>Ponedeljak</ DanUNedelji>
  <Predmet>Srpski</Predmet>
</Raspored>
<Raspored>
  <Rbr>3</Rbr>
  <DanUNedelji>Ponedeljak</ DanUNedelji>
  <Predmet>Programiranje</Predmet>
</Raspored>
```

Акције учитавања и читања података из XML датотеке реализовати у одговарајућим MVC контролерима. Податке меморијски представити одговарајућим MVC моделима.

CSS код издвојити у посебну екстерну датотеку и учитати је на основну страницу при стартовању апликације.

Готову апликацију поставити на веб сервер инсталиран на локалном рачунару.

#### **Прибор за рад:**

Рачунар са потребним програмима и прикључком на Интернет.

#### **Време за израду задатка:**

Максимално време за израду задатка је 120 минута. По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

#### **ПРИЛОЗИ:**

- Попуњена XML датотека са распоредом часова

### ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка	<b>ЕИТ-А16-1</b>
Назив радног задатка	<b>КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – РАСПОРЕД ЧАСОВА</b>
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	<b>Електротехничар информационих технологија</b>
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

ЗБИР БОДОВА ПО АСПЕКТИМА РАДНОГ ЗАДАТКА:						Укупно бодова
<b>Аспекти</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	
<b>Бодови</b>						

Члан испитне комисије:	Место и датум:

**КОМЕНТАРИ:**

### 1. Поставке почетне странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15 )	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављено поље за избор XML датотеке (input box)	9	0
Постављен тастер „Учитај“	3	0
Постављена одговарајућа ознаке (Label) поред поља за унос података	3	0

### 2. Поставке осталих страница

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15 )	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена табела за приказ распореда часова са одговарајућим колонама	12	0
Постављен линк за прелазак на страницу за поновно учитавање података из XML датотеке.	3	0

### 3. Функционалност веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 30)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Радиована функционалност избора и учитавања XML датотеке и подаци се преносе на серверску страну.	9	0
Врши се читање и десеријализација XML података из учитане датотеке	7	0
На страници за приказ распореда часова приказује се табела која садржи учитани распоред часова	10	0
Линкови између страница функционишу	4	0

### 4. Организација података веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 25)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Подаци су меморијски представљени одговарајућим MVC моделима	8	0
Акције учитавања и читања података из датотеке налазе се у одговарајућим MVC контролерима	7	0
CSS код се налази у посебној датотеци	5	0
Код за изглед се налази у одговарајућим датотекама ( MVC View)	5	0

### 5. Поставке апликације на Веб серверу

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Веб апликација постављена на Веб сервер	10	0
Сви ресурси апликације су доступни	5	0