

ШИФРА ЗАДАТКА: ЕИТ-А18-1

НАЗИВ ЗАДАТКА: Временска прогноза

Дата је XML датотека која садржи податке о временској прогнози у следећем формату:

```
<Prognoza>
  <Mesto>001</Mesto>
  <NazivMesta>Ниш</NazivMesta>
  <MinTemperatura>0</ MinTemperatura >
  <MaxTemperatura >10</ MaxTemperatura >
  <Vreme>Ведро</Vreme>
</ Prognoza >
<Prognoza>
  <Mesto>002</Mesto>
  <NazivMesta>Београд</NazivMesta>
  <MinTemperatura>-1</ MinTemperatura >
  <MaxTemperatura >7</ MaxTemperatura >
  <Vreme>Киша</Vreme>
</ Prognoza >
<Prognoza>
  <Mesto>003</Mesto>
  <NazivMesta>Копачица</NazivMesta>
  <MinTemperatura>-5</ MinTemperatura >
  <MaxTemperatura >0</ MaxTemperatura >
  <Vreme>Снег</Vreme>
</ Prognoza >
```

Креирати **MVC** веб апликацију користећи **Razor view engine** за приказ података о временској прогнози прочитаних из наведене XML датотеке. Апликација треба да садржи следеће странице:

- Страницу за приказ временске прогнозе изабраног места
- Страницу за приказ максималних температура у свим местима

На страници за приказ временске прогнозе изабраног места поставити поље за избор места (DropDownList) које је напуњено свим местима која се налазе у XML датотеци, тастер „Прикажи“, поља за приказ података о временској прогнози (Минимална температура и Максимална температура), сличицу која репрезентује податак о времену (ведро, облачно, киша, снег) и линк на страницу за приказ максималних температура.

На страници за приказ максималних температура приказати у табеларном облику максималне температуре у свим местима прочитаних из XML датотеке и линк на страницу за преглед временске прогнозе изабраног места.

Акције 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 подацима о временској прогнози
- Сlike које репрезентују податак о времену (ведро, облачно, киша, снег)

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка	ЕИТ-А18-1
Назив радног задатка	КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – ВРЕМЕНСКА ПРОГНОЗА
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	Електротехничар информационих технологија
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

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

Члан испитне комисије:	Место и датум:

КОМЕНТАРИ:

1. Поставке основне странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 18)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена поља за избор места	5	0
Постављен тастер „Прикажи“	2	0
Постављена поља за приказ података о временској прогнози	3	0
Постављено поље за приказ слике која репрезентују податак о времену	4	0
Постављене одговарајуће ознаке (Label) поред поља за унос и приказ података	2	0
Постављен линк за прелазак на страницу за приказ максималних температура	2	0

2. Поставке осталих страница

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 12)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена табела за приказ максималних температура	10	0
Постављен линк за прелазак на страницу за приказ временске прогнозе	2	0

3. Функционалност веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 32)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Рализована функционалност читања (десеријализације) података из XML датотеке.	6	0
Поље за избор места је попуњено подацима из XML датотеке	5	0
На страници се приказују подаци о временској прогнози	5	0
На страници се приказује слика која репрезентује податак о времену	6	0
На одговарајућој страници се приказује табела са максималним температурама у свим местима из XML датотеке	7	0
Линкови између страница функционишу	3	0

4. Организација података веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 23)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Подаци су меморијски представљени одговарајућим MVC моделима	7	0
Акције претраге података и читања података из датотеке имплементирани се у одговарајућим MVC контролерима	7	0
CSS код се налази у посебној датотеци	4	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