

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–Б18**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда веб апликације: Временска прогноза**

На портал новинске агенције потребно је додати функционалност приказивања података о временској прогнози по местима.

На основу спецификације дате у **Прилогу задатка** урадити следеће:

- Дизајнирати веб апликацију у складу са описом захтева;
- Обезбедити функционалности веб апликације;
- Кôд и ресурсе веб апликације организовати у засебне датотеке и фолдере;
- Написати упутство корисницима о коришћењу апликације;
- Апликацију запамтити на десктопу рачунара, у фолдеру **Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме\4ЕИТ_Б18**, где се као име и презиме уноси име ученика.

Предвиђено време за израду задатка је 150 минута.

По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

У оквиру времена за израду задатка ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Архива слика и текстуални фајл са списком података о временској прогнози дат је као **Прилог_4ЕИТ_Б18**.

ПРИЛОГ:

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>Копаоник</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.

Maksimalne temperature Vremenska prognoza

Maksimalne temperature

Sifra	NazivMesta	MaxTemperatura
001	Nis	10
002	Beograd	7
003	Kopaonik	0
004	Vranje	10
005	Kraljevo	17
006	Novi Sad	2
007	Loznica	20
008	Bor	17
009	Subotica	15
010	Krusevac	20
011	Leskovac	23
012	Aleksinac	13

© 2021 - ETŠ "Nikola Tesla" Niš

Maksimalne temperature Vremenska prognoza

Prognoza

Mesto

Šifra mesta 002
Naziv mesta Beograd
Min temperatura 1
Max temperatura 7



© 2021 - ETŠ "Nikola Tesla" Niš