

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–Б16**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда веб апликације: Распоред часова**

У склопу припрема за нову школску годину, основна школа „Бубањски хероји“, исказала је потребу за креирањем веб апликације за приказ актуелног распореда часова.

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

- Дизајнирати веб апликацију у складу са описом захтева;
- Обезбедити функционалности веб апликације;
- Код 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_Б16**, 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.

Текстуални фајл са распоредом часова дат је као **Прилог_4ЕИТ_Б16**

ПРИЛОГ:

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.

Raspored Učitaj XML

Raspored časova

Rbr	Ponedeljak	Utorak	Sreda	Četvrtak	Petak
1	Tehnicka dokumentacija	Engleski jezik	Programiranje	Elektronsko poslovanje	Internet tehnologije i servisi
2	Tehnicka dokumentacija	Engleski jezik	Programiranje	Elektronsko poslovanje	Internet tehnologije i servisi
3	Zastita informacionih Sistema	Zastita informacionih sistema	Programiranje	Filozofija	Fizicko
4	Elektronsko poslovanje	Zastita informacionih sistema	Web programiranje	Izborna matematika	Srpski jezik
5	Preduzetnistvo	Fizicko	Web programiranje	Srpski jezik	Veronauka/Gradjansko
6	Preduzetnistvo	Matematika	Web programiranje	Srpski jezik	/
7	Internet tehnologije i servisi	Matematika	/	Matematika	/

© 2021 - ETŠ "Nikola Tesla" NIŠ

Raspored Učitaj XML

Učitaj XML fajl

XML datoteka

Izaberi

Učitaj

© 2021 - ETŠ "Nikola Tesla" NIŠ