

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–Б22**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда веб апликације: Ефекти табеле**

За потребе анализе резултата такмичења из програмирања креирати веб сајт који ће имати могућност табеларног приказа и манипулације подацима.

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\_Б22**, 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 **Прилог\_4ЕИТ\_Б22** на десктопу рачунара.

## ПРИЛОГ:

Дата је *HTML* табела са списком ученика која има пет колона (*Рбр, Име, Презиме, Школа, Поени*) као на следећем примеру:

```
<table id="Tabela">

    <tr>

        <th>Rbr</th>

        <th>Ime</th>

        <th>Prezime</th>

        <th>Škola</th>

        <th>Poeni</th>

    </tr>

    <tr>

        <td>1.</td>

        <td>Pera</td>

        <td>Mikic</td>

        <td>OŠ “Vuk Karadžić”</td>

        <td>54</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>2.</td>

        <td>Mika</td>

        <td>Zikic</td>

        <td>OŠ “Ivo Andrić”</td>

        <td>42</td>

    </tr>

    ...

</table>
```

Креирати веб апликацију са обрадом на клијентској страни под називом **Ефекти табеле** која на основној страници има постављену наведену табелу и испод табеле постављене следеће тастере:

- **Сортирај** – сортира се табела у опадајућем редоследу по колони **Поени**
- **Обоји алтернативне редове** – позадина непарних редова боји се у сиво

- **Маркирај оне који су положили** – боји се текст у редовима где ученици имају више од 50 поена у зелено
- **Маркирај оне који нису положили** – боји се текст у редовима где ученици имају мање од 50 поена у црвено
- **Издвоји оне који су положили** – из табеле се избацију сви ученици који имају мање од 50 поена а затим се преостали редови сортирају у опадајућем редоследу по колони **Поени**.

Заглавље табеле нагласити другом бојом коришћењем CSS описа. На овој страници потребно је креирати и линк до странице **О апликацији** на којој се налазе информације о аутору и апликацији (име, презиме и имејл ученика, име апликације и датум креирања).

На страници **О апликацији** се налазе горе наведени подаци и линк за повратак на страницу где се налази табела која има могућност сортирања.

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.

Zadatak 22

Efeki tabele

EFEKTI TABELE

Rbr	Ime	Prezime	Škola	Poeni
3.	Milan	Markovic	OŠ "Mika Antic"	73
5.	Jelana	Peric	OŠ "Milan Milutinovic"	68
1.	Pera	Mikic	OŠ "Vuk Karadžić"	54
4.	Ivan	Tosic	OŠ "Bubanjski heroji"	21
2.	Mika	Zikic	OŠ "Ivo Andrić"	20

Sortiraj
Oboji neparne
Položili
Nisu položili
Izdvoji one koji su položili

Elektrotehnička škola "Nikola Tesla" Niš

[Uputstvo](#)
[O autoru](#)

### Uputstvo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec faucibus lacinia ipsum, et sollicitudin tortor pulvinar non. Aenean rutrum molestie ipsum, id tristique eros placerat vel. Nulla dui nunc, fringilla vel enim eget, gravida placerat nibh. Proin sem massa, pharetra scelerisque posuere sed, fringilla non risus. Nunc consectetur sagittis elit, ac blandit diam bibendum non. Integer consectetur volutpat fermentum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec finibus metus metus, at porta ligula dictum non. Vestibulum ut quam dictum, finibus nibh et, posuere tortor. Quisque fringilla urna eu interdum tristique. Sed sed enim nulla. Donec semper sit amet est sit amet maximus.

Praesent pharetra sit amet massa id pellentesque. Nulla luctus urna nisi, ac elementum ante commodo at. Nulla eu est fringilla mi laoreet luctus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam purus lorem, blandit ut sem id, fermentum porttitor arcu. Nullam eget pulvinar elit. Cras elementum facilisis tellus eu consequat. Duis facilisis id orci sit amet iaculis. Phasellus mattis sodales justo id cursus. Vestibulum nec vestibulum libero. Nunc dolor lorem, dictum in lacus nec, venenatis euismod purus. Duis non facilisis sapien, non faucibus diam. Curabitur lacinia lacinia tempor. Curabitur ullamcorper sapien ac ante viverra, nec placerat velit accumsan. Aliquam quis nulla vel tellus luctus pellentesque vitae eleifend mauris. Etiam pharetra, lectus id efficitur rhoncus, odio nulla ultrices justo, vel consectetur nulla erat non nulla.

Maecenas justo dui, maximus eget dignissim ac, fermentum a lacus. Cras quis condimentum lectus, quis molestie ex. Fusce sagittis pulvinar odio, vel pretium arcu ultrices non. Sed justo purus, semper vel tincidunt eu, commodo a orci. Quisque nec porta lacus. Duis sit amet nulla imperdiet, rhoncus felis nec, euismod diam. Sed porttitor blandit aliquet. Proin ut risus vitae diam tempor rutrum.