

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–Б19**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда веб апликације: Конвертор текста**

Онлајн портал за превођење и пресловљавање текста исказао је потребу за проширењем функционалности постојеће веб апликације креирањем веб сервиса за превођење текста из ћирилице у латиницу и обратно.

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_Б19**, 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.

ПРИЛОГ:

Креирати веб сервис који има две јавне веб методе:

- ***string CirilicaULatinicu(string tekst)***
- ***string LatinicaUCirilicu(string tekst)***

које врше превођење текста написаног ћирилицом у латиницу и превођење текста написаног латиницом у ћирилицу респективно.

Након тога креирати веб апликацију под називом **Конвертор текста** која се састоји од две странице: **Конвертор** и **Упутство**.

На страници **Конвертор** поставити текстуална поља за текст написан латиницом и текст написан ћирилицом са одговарајућим лабелама, линк до упутства и тастере за иницирање акција за превођење из једног у друго писмо и обрнуто.

Имплементирати механизам који ће активирањем одговарајућег тастера за превођење из једног у друго писмо извршити позив одговарајуће методе веб сервиса и резултат обраде приказати у одговарајуће поље за конвертовани текст.

На страници **Упутство** написати кратко упутство за коришћење веб апликације и линк за прелаз на страницу **Конвертор**.

На страни веб сервиса логику за конверзију текста организовати у одговарајуће класе и структуре.

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 9	Konvertor teksta
<p>Tekst na latinici:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;">Ovo je tekst koji treba prevesti na ćirilicu.</div>	
<p>Prevedu na ćirilicu</p>	
<p>Tekst na ćirilici:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;">Ovo je tekst koji treba prevesti na ћirilicu.</div>	
<p>Prevedu na latinicu</p>	

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.