

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4EИТ–Б20**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда веб апликације: Курсна листа**

На постојећем сајту мењачнице „Срећни динар“ потребно је додати нову услугу приказивања курсне листе на жељени дан.

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_4EИТ\Име_Презиме\4EИТ_Б20**, 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 **4EИТ** на десктопу рачунара.

Текстуални фајл са подацима о курсу валута дат је као **Прилог_4EИТ_Б20**

ПРИЛОГ:

Написати *XML* веб сервис који има следеће јавне веб методе:

- ***double ProcitajKursNaDan(DateTime Datum, string valuta)*** – чита средњи курс на изабрани дан захтеване валуте из текстуалне датотеке
- ***bool UpisiKursNaDan(DateTime Datum, string valuta, double Kurs)*** – уписује средњи курс жељене валуте на одређени дан у текстуалну датотеку
- ***List<string> ProcitajSveValute()*** – враћа листу ознака свих различитих валута смештених у текстуалној датотеци

Структура датотеке у којој се чувају подаци је организована тако да се у једном реду датотеке памти курс једне валуте за један дан:

Datum | Oznaka valute | Kurs

Након тога креирати веб апликацију под називом **Курсна листа** која се састоји од две странице:

- страница за преглед курса на дан
- страница за ажурирање курсне листе.

На страници за преглед курса на дан поставити поље за избор датума (***DatePicker***), падајућу листу за избор валуте (***DropDownList***) коју треба напунити свим различитим валутама које враћа веб сервис, тастер за иницирање акције читања курса са веб сервиса и поље за приказ курса.

Имплементирати механизам који ће активирањем одговарајућег тастера, посредством веб сервиса, приказати вредност курса за изабрану валуту на изабрани дан или приказати поруку да не постоји тражени податак.

На страници за ажурирање курсне листе поставити поље за избор датума (***DatePicker***), падајућу листу за избор валуте (***DropDownList***) коју треба напунити свим различитим валутама које враћа веб сервис, поље за унос курса и тастер за иницирање акције уписа курса на веб сервис.

Имплементирати механизам који ће активирањем одговарајућег тастера извршити упис унетих података у текстуалну датотеку путем веб сервиса.

На страни веб сервиса логику 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.

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

Datum: Valuta: **Kurs na dan: 117.58****Unos kursa**Datum: Valuta: Iznos: