

## ШИФРА ЗАДАТКА: ЕИТ-А10-1

### НАЗИВ ЗАДАТКА: Курсна листа

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:

#### Датум | 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.

#### **Прибор за рад:**

Рачунар са потребним програмима и прикључком на Интернет.

#### **Време за израду задатка:**

Максимално време за израду задатка је 120 минута. По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА**

Шифра радног задатка	<b>ЕИТ-А10-1</b>
Назив радног задатка	<b>КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – КУРСНА ЛИСТА</b>
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	<b>Електротехничар информacionих технологија</b>
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

<b>ЗБИР БОДОВА ПО АСПЕКТИМА РАДНОГ ЗАДАТКА:</b>						<b>Укупно бодова</b>
<b>Аспекти</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	
<b>Бодови</b>						

Члан испитне комисије:	Место и датум:
------------------------	----------------

<b>КОМЕНТАРИ:</b>
-------------------

### 1. Поставке почетне странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15 )	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављено поља избор датума (DatePicker)	4	0
Постављено поља за избор ознаке валуте (DropDownList)	4	0
Постављен тастер за иницирање акције одређивања курса	2	0
Постављене одговарајуће лабеле поред текстуалних поља	2	0
Постављено поље за приказ резултата обраде	3	0

### 2. Поставке осталих странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15 )	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављено поља избор датума (DatePicker)	4	0
Постављено поља за избор ознаке валуте (DropDownList)	4	0
Постављено поље за унос курса	3	0
Постављен тастер за иницирање акције снимања података	2	0
Постављене одговарајуће лабеле поред текстуалних поља	2	0

### 3. Функционалност веб апликације и веб сервиса

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 30)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Креирана веб метода за читање курса из датотеке	7	0
Креирана веб метода за упис курса у датотеку	7	0
Креирана веб метода за читање свих различитих ознака валуте	6	0
Функционише читање и приказ курса на дан у предвиђено поље на веб страници	5	0
Функционише упис новог податка на креираној веб страници	5	0

### 4. Организација података веб сервиса и апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 20)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Подаци су меморијски представљени у структуре или класе	10	0
CSS код се налази у посебном фајлу	5	0
Код за функционалност и изглед је у посебном фајлу	5	0

### 5. Поставке апликације и веб сервиса на Веб серверу

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 20)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Веб апликација постављена на Веб сервер	10	0
Веб сервис постављен не Веб сервер	10	0