

## ШИФРА ЗАДАТКА: ЕИТ-А19-1

### НАЗИВ ЗАДАТКА: Електронски речник

Дата је база података која има једну табелу у којој се памте речи енглеског језика и њихов превод на српски језик. Табела има следећу структуру:

```
[ID] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
[Engleski] [nvarchar](50) NOT NULL,  
[Srpski] [nvarchar](50) NOT NULL,  
[Opis] [nvarchar](1024) NULL
```

Креирати веб апликацију под називом “Електронски речник” која се састоји од две странице: Речник и странице за додавање нових речи у речник.

На страници „Речник“ поставити поља за избор смера превођења (Српско – Енглески, Енглеско - Српски), поље за унос речи за превођење, поља за приказ превода и описа, тастер „Преведи“ и линк за прелаз на страницу за додавање нових речи у речник. Поље за смер превођења реализовати у облику падајуће листе (DropDownList). Притиском на тастер „Преведи“ приказати одговарајући превод унете речи и опис уколико постоје у бази података.

На страници за додавање нових речи у речник поставити поља за унос енглеске речи, одговарајуће српске речи, поље за унос описа, тастер „Сними“ и линк за прелазак на страницу „Речник“. Притиском на тастер „Сними“ подаци се снимају у базу података.

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.

#### **ПРИЛОЗИ:**

- База података са предефинисаним скупом података

## ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка	<b>ЕИТ-А19-1</b>
Назив радног задатка	<b>КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – ЕЛЕКТРОНСКИ РЕЧНИК</b>
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	<b>Електротехничар информационих технологија</b>
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

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

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

**КОМЕНТАРИ:**

### 1. Поставке основне странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 20 )	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена текстуална поља за унос речи за превод и приказ резултата превођења	6	0
Постављено поље са падајућом листом (DropDownList) за избор смера превођења	5	0
Постављен тастер „Преведи“	3	0
Постављене одговарајуће лабеле поред поља за унос и приказ података	3	0
Постављен линк ка страни за унос нових речи	3	0

### 2. Поставке осталих страница

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15 )	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена текстуална поља за унос нове речи, превода и описа	6	0
Постављен тастер „Сними“	3	0
Постављене одговарајуће лабеле поред поља за унос и приказ података	3	0
Постављен линк за прелазак на страницу „Речник“	3	0

### 3. Функционалност веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 30)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Реализована комуникација са базом података	4	0
Резултати превођења се приказују у предвиђеним пољима	10	0
У поље са падајућом листом су учитани одговарајући смерови превођења	5	0
Нове речи, превод и опис се памте у бази података	8	0
Линкови између страница функционишу	3	0

### 4. Организација података веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 20)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Подаци су меморијски представљени у структуре или класе	9	0
CSS код се налази у посебном фајлу	5	0
Обрађени изузеци приликом комуникације са базом података	6	0

### 5. Поставке апликације на Веб серверу

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Веб апликација постављена на Веб сервер	10	0
Сви ресурси апликације су доступни	5	0