

ЗАДАТАК: А2

НАЗИВ ЗАДАТКА: КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – ФОТО ГАЛЕРИЈА

Креирати веб апликацију са називом “фото галерија” која се састоји од три странице: Почетна, О аутору и Упутство.

На страници Почетна поставити контејнер за смештај галерије величине 640x480px. На средини контејнера поставити централну фотографију величине 320x200px, а испод ње распоредити десет малих фотографија величине 64x40px. Фотографије се учитавају из посебног фолдера и произвољних су димензија а урађене су у JPG формату. Фотографије имају називе slika1.jpg, slika2.jpg, ... и slika10.jpg.

На страницу О аутору написати податке о аутору.

На страници Упутство написати кратко упутство за коришћење веб апликације.

Веб апликација треба да има следећи функционалност. Левим кликом миша на доњу (малу) фотографију та фотографија се приказује на месту централне фотографије, а такође се исписује њен назив изнад централне фотографије.

CSS код и код за функционалност издвојити у посебне екстерне датотеке а учитати их у HTML 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 180 минута. По истеку максималног времена задатка се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

РЕШЕЊЕ:

1. FILE → NEW → PROJECT ...
2. Селектовати: Visual C# → Web, а затим **ASP.NET Web Application**
 - Name: A2
 - Location: C:\ZadatakA2
3. У **Solution Explorer** – у селектовати и обрисати (DELETE) фајлове и фолдере:
 - **Account** и **App_Data** (фолдере), **About.aspx**, **Default.aspx**, **Global.asax** и **Site.Master** (фајлове).
 - Обрисати садржај **Site.css**
4. У **Solution Explorer** – у селектовати **A2** и преко помоћног менија креирати три HTML странице:
 - **index.htm**, **autor.htm** и **uputstvo.htm**, по захтеву из поставке задатка. Дакле, A2 → Add → New Item → HTML page

НАПОМЕНА: 1. - 4. корака 5 бодова: укупно **5 бодова**.

Креиране све веб странице према задатку	5	0
---	---	---

5. **autor.htm** (Design и Source)
 - Table → Insert Table → Rows: **3**, Columns: **1**
 - **Прва врста:** поставити наслов (унети текст) **O AUTORU**
 - **Друга врста:** у неколико реченица унети основне податке о аутору као што је име, презиме, email, датум израде апликације ...
 - Селектовати **трећу врсту**, из **Solution Explorer** – а пребацити **index.htm** и **uputstvo.htm**. Преправити **Source**:


```
<a href="index.htm">Pocetna stranica</a>
<a href="uputstvo.htm">Uputstvo</a>
```
 - Из **Solution Explorer** – а пребацити **site.css** у **tar head**.


```
<link href="Styles/Site.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```
6. **uputstvo.htm** (Design и Source)
 - Table → Insert Table → Rows: **3**, Columns: **1**
 - **Прва врста:** поставити наслов (унети текст) **UPUTSTVO**
 - **Друга врста:** у неколико реченица описати како функционише апликација.
 - **Трећа врста:** из **Solution Explorer** – а пребацити **index.htm** и **autor.htm**. Преправити код (у **Source**):


```
<a href="index.htm">Pocetna stranica</a>
<a href="autor.htm">O autoru</a>
```
 - Из **Solution Explorer** – а пребацити **site.css** у **tar head**.


```
<link href="Styles/Site.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```
7. **index.htm** (Design и Source)
 - Table → Insert Table → Rows: **4**, Columns: **1**
 - **Прва врста:** поставити наслов (унети текст) **FOTO GALERIJA**
 - **Друга врста:** из **Solution Explorer** – а пребацити **autor.htm** и **uputstvo.htm**. Преправити код (у **Source**):


```
<a href="autor.htm"> Autor </a>
<a href="uputstvo.htm"> Uputstvo </a>
```

НАПОМЕНА: 5. - 7 корака 14 бодова: укупно **19 бодова**.

Странице имају одговарајући садржај	6	0
Функционишу све везе између страница	8	0

8. **Фајлови са фотографијама и код за функционалност се налазе у посебном фолдерима.**
 - У **Solution Explorer** – у креирати фолдер, за слике (**slike**) тј. A2 → Add → New Folder → **slike**
 - Са интернета преузети десет произвољних фотографија и пребацити их у фолдер **slike**. Слике, треба да буду означене: **slika1.jpg**, **slika2.jpg**, ... **slika10.jpg**.
 - Креирати **JavaScript** фајл, селектовати фолдер **Scripts** и преко помоћног менија креирати **JavaScript** фајл, тј. Add → New Item ... → **Jscript File** → Name: **functions.js**

НАПОМЕНА: 8. корак 11 бодова, укупно **30 бодова**.

Фајлови са кодом и фотографијама се налазе у посебним фолдерима	5	0
Код за функционалност је у посебном фајлу	6	0

9. Поставити контејнер на веб страницу

- Селектовати трећу врсту у **index.htm (Design)**. Затим прећи у **Source**, поставити таг **div** са **id = "container"**. Затим у оквиру овог тага поставити наслов тј. таг **div** са **id = "naslov"** и текст **Pas**. Из **Solution Explorer** – а пребацити прву слику **Slika1.jpg** (то је слика пса). У оквиру тага **img** унети **id = "glavna"**. Као на слици:

```
<div id = "container">
  <div id = "naslov"> Pas </div>
  
</div>
```

- Пошто је из поставке задатка потребно да контејнер буде димензије 640x480px, то подешавање ћемо извршити у CSS коду.
- Source**, за **index.htm**, у оквиру тага **head** пребацити **Site.css**

```
<link href="Styles/Site.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```
- Подешавање да величина контејнера буде 640x480px.
- Изабрати Target Rule → Apply New Style → ...
- Selector: **#container**, Define in: **Existing Style Sheet**, URL: **Styles/Site.css**
- Position → width → **640px**
- Position → height → **480px**
- Подешавање да величина фотографије у контејнеру буде 320x200px.
- Изабрати Target Rule → Apply New Style → ...
- Selector: **#glavna**, Define in: **Existing Style Sheet**, URL: **Styles/Site.css**
- Position → width → **320px**
- Position → height → **200px**

НАПОМЕНА: 9. корак 5 бода: укупно **35 бодова**.

Постављен контејнер на веб страницу	5	0
-------------------------------------	---	---

10. Постављање мале малих фотографија на веб страницу

- Селектовати четврту врсту у **index.htm (Design)**.
- Из **Solution Explorer** – а пребацити прву слику **Slika1.jpg** (то је слика пса).
- Селектовати ову слику и изабрати Target Rule → Apply New Style → ...
- Selector: **.ikone**, Define in: **Existing Style Sheet**, URL: **Styles/Site.css**
- Position → width → **64px**
- Position → height → **40px**
- Из **Solution Explorer** – а пребацити остале слике **Slika2.jpg** (користити стил **.ikone**)... **Slika10.jpg**

НАПОМЕНА: 10. корак, 14 бодова, укупно: **49 бодова**.

Постављена централна као и мале фотографије на веб страницу	6	0
Фотографије одговарају условима задатка	8	0

11. Подешавање CSS кода

- Стилизовање наслова, за све наслове поставити. Селектовати прву врсту у **index.htm (Design)**.
- Изабрати Target Rule → Apply New Style → ...
- Selector: **.top**, Define in: **Existing Style Sheet**, URL: **Styles/Site.css**
- Поставити особине за наслов, као што је величина, боја ...
- Стилизовање линкова, постављање у десну страну. Селектовати другу врсту у **index.htm (Design)**.
- Изабрати Target Rule → Apply New Style → ...
- Selector: **.desno**, Define in: **Existing Style Sheet**, URL: **Styles/Site.css**
- Block → text – align: **right**
- Стилизовање централне и малих фотографија, да буду у центру. Селектовати четврту врсту у **index.htm**.
- Изабрати Target Rule → Apply New Style → ...
- Selector: **.desno**, Define in: **Existing Style Sheet**, URL: **Styles/Site.css**
- Block → text – align: **center**
- Наведени стил применити и за трећу врсту у **index.htm**.

НАПОМЕНА: 11. корак, 5 бодова, укупно: **54 бода**.

CSS код се налази у посебном фајлу	5	0
------------------------------------	---	---

12. Кодови за функционалност и CSS се учитавају при стартовању

- CSS код је већ креиран. Потребно је кодове за функционалност пребацити у таг **head**.
- Из Solution Explorer – а у таг **head**, за **index.htm**, пребацити **JavaScript** фајлове, конкретно **jquery-1.4.1.js** и **functions.js**.

```
<script src="Scripts/jquery-1.4.1.js" type="text/javascript"></script>
<script src="Scripts/functions.js" type="text/javascript"></script>
```

- Водити рачуна да у коду прво буде постављен **jquery-1.4.1.js** па **functions.js**.

НАПОМЕНА: 12. Корак, 8 бодова: укупно **62 бода**.

Кодови за функционалност и CSS се учитавају при стартовању	8	0
--	---	---

13. Функционалност апликације (притиском на малу фотографију она се појављује на месту централне).

- За **CBE** мале фотографије, у оквиру њиховог тага, поставити **name = "neki tekst koji ce pratiti fotografiju"**. На пример, ако **tag** за прву фотографију изгледа:

```

```

Додавање **name**, ако се зна да је на фотографији пас, би изгледало:

```

```

- Отворити **functions.js** и унети следећи код:

```
$(document).ready(function () {
    $('.ikone').click(function () {
        document.getElementById("naslov").innerHTML = $(this).attr('name');
        document.getElementById("glavna").src = this.src;
    });
});
```

НАПОМЕНА: 13. Корак, 27 бодова: укупно **89 бода**.

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 19)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Десним кликом миша на малу фотографију мења се централна фотографија	5	0
Централна фотографија је адекватна малој фотографији на коју је кликнуто мишем	6	0
Изнад централне фотографије исписује се одговарајући назив	8	0
Сви линкови у апликацији правилно функционишу	8	0

14. Постављање апликације на веб сервер. Апликација се покреће позивом фајла **index.htm**

- У **Solution Explorer**, селектовати **index.htm** фајла и из помоћног менија изабрати **Set As Start Page**

НАПОМЕНА: 14. корак 11 бодова, укупно: **100 бодова**.

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 19)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Веб апликација постављена на Веб сервер	5	0
Апликација се покреће позивом фајла index.html	6	0