

ŠOLSKI CENTER RAVNE



Srednja šola Ravne na Koroškem

## **PRIPRAVA NA UČNO URO**

*Učitelj:* **Gorazd Geč, univ. dipl. inž. rač. in inf.**  
*Modul:* **NAČRTOVANJE IN RAZVOJ SPLETNIH APLIKACIJ**

*Učna situacija:* **Uporaba obrazcev v HTML**

*Tema:* **Obrazci v HTML**

*Enota:* **Oznake HTML v obrazcih**

*Razred:* **4. CR**

*Vrsta in ime izobraževalnega programa:* **SSI, Tehnik računalništva**

*Datum:* **22.11.2023**

## ***PRIPRAVA NA VZGOJNO – IZOBRAŽEVALNO DELO***

<i>Predmet:</i>	<b>NAČRTOVANJE IN RAZVOJ SPLETNIH APLIKACIJ</b>
<i>Razred:</i>	<b>4. CR</b>
<i>Datum:</i>	22. 11. 2023
<i>Vsebinski sklop:</i>	HTML
<i>Izobraževalno vzgojna tema:</i>	Obrazci v HTML
<i>Izobraževalno vzgojna enota:</i>	Oznake HTML v obrazcih
<i>Vzgojno izobraževalni cilji:</i>	

### **Dijaki:**

- poznajo osnovno strukturo spletne strani oz. HTML dokumenta,
- poznajo minimalne zahteve, ki jih mora izpolnjevati HTML dokument,
- poznajo prednosti uporabe spletnih obrazcev,
- znajo vključiti zunanjo datoteko s slogi v HTML dokument,
- znajo uporabljati orodje PHPStorm za urejanje HTML dokumenta,
- znajo uporabiti podatke iz obrazca,
- razvijajo sistematičnost in doslednost pri izbiri gradiva, natančnost pri delu in sposobnosti za samostojno reševanje nalog s področja izdelave spletnih strani,
- z reševanjem nalog razvijajo delovne navade in se navajajo na uporabo različnih oblik literature in gradiv,
- razvijajo pravilen odnos do dela in do rezultatov dela,
- pozna in razume različne elemente organizacije dela,
- razume pomen organiziranja lastnega dela.

### *Didaktične oblike:*

- frontalno delo,
- individualno delo,
- skupinsko delo.

### *Učne metode:*

- metoda razlage,
- metoda razgovora,
- analiza,
- sinteza,
- metoda prikazovanja, demonstracije, improvizacije.

### *Zvrst dela:*

- učna situacija, načrtovanje rešitve problema po korakih.

### *Uporabljena gradiva:*

- gradivo za vaje in demonstracije.

### *Varstvo pri delu:*

- varen prostor (učilnica),
- brežhibna oprema.

### *Novi pojmi in posplošitve:*

- spletni obrazci,
- vključevanje zunanje datoteke s slogi (HTML ukaz **link**),
- urejanje HTML dokumenta v orodju **PHPStorm**.

### *Korelacija:*

- algoritmi in programski jeziki,
- podatkovne baze,
- računalniška omrežja,
- računalniške komponente,
- informatika s tehničkim komuniciranjem,
- uporaba IKT pri poslovanju.

### *Učila:*

- spletna učilnica,
- internet.

### *Učni pripomočki:*

- tabla,
- računalnik,
- platno,
- projektor.

### *Viri znanj:*

#### **Dijaki:**

- Naučite se PHP v 24 urah, Matt Zandstra
- <http://www.nsa-splet.si>
- <http://www.w3schools.com>
- <http://www.php.net>

#### **Profesor:**

- Naučite se PHP v 24 urah, Matt Zandstra
- <http://www.nsa-splet.si>
- <http://www.w3schools.com>
- <http://www.php.net>
- <http://www.nasvet.com>
- Johnson, Skibo, Young: Inside Microsoft Visual Studio .NET, Microsoft 2003

### *Zaporednost didaktičnih komponent učnega procesa:*

1. UVAJANJE.
2. USVAJANJE.
3. PREVERJANJE.

## IZVEDBA UČNE URE

ARTIKULACIJSKA STOPNJA	UČITELJ	DIJAK	METODA, UČILO, UČNI POSTOPEK
<b>1 UVAJANJE</b> (5-10 minut) 1.1 Predstavitev projekta izdelave spletnega obrazca	Pri današnji učni uri bomo pogledali kako izdelamo spletni obrazec. Spletni obrazec . Delo bo potekalo interaktivno. V spletni učilnici <a href="https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=105988">https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=105988</a> boste dobivali navodila za delo.	Ob opazovanju, poslušanju in razgovoru pridobi znanja in postopke za izdelavo spletnega obrazca.	V frontalni učni obliki z metodami demonstracije, pripovedovanja in razgovora prikažem primer spletnega obrazca.
1.2 Napoved učnega cilja	Pri današnji učni uri bomo izdelovali spletni obrazec.		
1.3 Motivacija	Prikažem primer spletnega obrazca.	Ob opazovanju, poslušanju in razgovoru spozna prednosti uporabe spletnega obrazca. V spletni učilnici izbere skupino za projektni teden – <b><u>priloga 1.</u></b>	V frontalni učni obliki z metodami demonstracije, pripovedovanja in razgovora motiviram dijake za sodelovanje ter skupaj ugotovimo, kako uporabimo spletni obrazec.

ARTIKULACIJSKA STOPNJA	UČITELJ	DIJAK	METODA, UČILO, UČNI POSTOPEK
<p><b>2 USVAJANJE</b> (25-30 minut)</p> <p>2.1 Teoretične osnove</p>	<p>Na primeru spletnega obrazca prikažem osnovne postopke in izvedbe za izdelavo spletnega obrazca.</p>	<p>Sodeluje pri razlagi novih pojmov, odgovarja na vprašanja in izraža svoje mnenje ter sodeluje pri reševanju nalog (reši h5p aktivnost v spletni učilnici – <b>priloga 2</b>).</p>	<p>V frontalni učni obliki z metodami razlage, razgovora ter s pomočjo vizualne metode usvojijo osnovne pojme pri učni enoti <i>Oznake HTML v spletnih obrazcih</i>.</p>
<p>2.2 Praktične osnove</p>	<p>Dijake spodbudim, da pregledajo različne spletne obrazce. S pomočjo interneta dijake usmerjam pri iskanju rešitve problema. Z mojo pomočjo izdelajo spletni obrazec.</p>	<p>Z analizo ponudbe spletnih obrazcev izdelajo spletni obrazec. Rešitev shrani v spletno učilnico – <b>priloga 3</b>.</p>	<p>S pomočjo vizualne metode in interneta (spletne učilnice) spoznajo zgradbo in osnovne funkcionalnosti spletnega obrazca.</p>
<p>2.3 Delni povzetek</p>	<p>Poudarim pomembne elemente spletnega obrazca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznake,</li> <li>• elementi,</li> <li>• gumb za pošiljanje podatkov,</li> <li>• gumb za ponastavitev.</li> </ul>	<p>Aktivno sodeluje, odgovarja na vprašanja, postavlja vprašanja, če je kaj nejasnega.</p>	

ARTIKULACIJSKA STOPNJA	UČITELJ	DIJAK	METODA, UČILO, UČNI POSTOPEK
<p><b>3 PREVERJANJE</b> (5 minut)</p> <p>3.1 Osnovno preverjanje</p>	<p>Dijaki rešijo kviz v spletni učilnici. Nato rešitve skupaj pregledamo in jih komentiramo.</p>	<p>Aktivno sodeluje pri razgovoru in odgovarja na vprašanja ter rešuje naloge v kvizu v spletni učilnici – <a href="#">priloga 4</a>.</p>	<p>V spletni učilnici z vnaprej pripravljenimi vprašanji utrdimo pridobljena znanja.</p>

# Priloga 1 - Izbira

Arnes Učilnice Domov Pregledna plošča Moji predmeti ŠC Ravne na Koroškem

ŠC Ravne na Koroškem / Srednja šola Ravne / Računalništvo in elektrotehnika / scravne-nirsa-23/24 / Izbira skupine za projektni teden / Odgovori

## Izbira skupine za projektni teden

Izbira Nastavitve Odgovori Več

### Izbira skupine za projektni teden

#### Odgovori

Možnosti izbire	1. skupina - torek	2. skupina - sreda	3. skupina - petek
Število odgovorov	3 Omejitev: 8	1 Omejitev: 8	6 Omejitev: 7
Uporabniki, ki so izbrali to možnost	<input type="checkbox"/> TP Tadej Pečnik <input type="checkbox"/> JJ Jan Jamnikar <input type="checkbox"/> BH Benjamin Hrovat	<input type="checkbox"/> ZP Žan Priteržnik	<input type="checkbox"/> JF Jernej Roman Filip <input type="checkbox"/> TD Tomaž Dover <input type="checkbox"/> AB Aljaž Bežan <input type="checkbox"/> RH Rene Hirtl <input type="checkbox"/> DŠ David Švikart <input type="checkbox"/> DP David Poderžan

Izberite vse Z izbranimi Izberi dejanje...

Prenesi v formatu ODS Prenesi v formatu Excel Prenesi v besedilnem formatu

enSA - Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij

Skoči na ...

Učna priprava - HTML

## Priloga 2 – H5P

Arnes Učilnice Domov Pręgledna plošča Moji predmeti SC Ravne na Koroškem

V HTML se obrazci uporabljajo za zbiranje uporabniških vnosov, ki se kot podatki posredujejo strežniku. Prepoznavaj elemente obrazca in zapiši odgovore.

2 / 5

Kako se imenuje element na sliki?

input ✓ Pravičen odgovor!

Kako se imenuje element za vnos daljšega besedila?

textarea Preveri

Poimenujte element za izbiro vrednosti?

Odgovor na vprašanje Preveri

Kakšnega tipa je ponastavitev ob? Počisti na

Odgovor na vprašanje

# Priloga 3 - Naloga

Arnes Učilnice Domov Prigledna plošča Moji predmeti ŠC Ravne na Koroškem

## Naloga obrazci v HTML

Nazaj Prenesi vse oddaje

### Oddaje

Postopek ocenjevanja

Ime

Priimek

Izberite	Slika uporabnika	Ime / Priimek	Oddatek	Ustanova	Stanje	Ocena	Uredi	Zadnja sprememba (oddaje)	Oddaja datotek	Komentar oddane naloge	Zadnja sprememba (ocene)	Pripombe	Komentiraj PDF	Končna ocena
<input type="checkbox"/>		Rene Hirtl	Solski center Ravne na Koroškem, Srednja sola	Oddano v ocenjevanje	Ocena	65,00 / 100,00	Uredi	sreda, 6 december 2023, 08:23	hirtl.7z	6 december 2023, 08:23	Komentarji (0)	sreda, 6 december 2023, 09:40	Tip vnosnih polj ni ustrezno določen, oznake vnosnih polj manjkajo.	65,00 / 100,00
<input type="checkbox"/>		Zan Prteržnik	Solski center Ravne na Koroškem, Srednja sola	Oddano v ocenjevanje	Ocena	75,00 / 100,00	Uredi	sreda, 6 december 2023, 08:22	prterznik.7z	6 december 2023, 08:22	Komentarji (0)	sreda, 6 december 2023, 09:41	Preverjanje vnosa manjka.	75,00 / 100,00
<input type="checkbox"/>		David Švikart	Solski center Ravne na Koroškem, Srednja sola	Oddano v ocenjevanje	Ocena	-	Uredi	sreda, 6 december 2023, 08:25	svikart.7z	6 december 2023, 08:25	Komentarji (0)	-	-	-

# Priloga 4 - Kviz

Prilimek **Vse** A B C D E F G H I J K L M N O P R S S T U V Z Z

Prenesi podatke iz tabele kot

Comma separated values (.csv) **Prenesi**

Ime / Priimek	Oddelek	Ustanova	Stanje	Začeto dne	Zaključeno	Porabljeni čas	Ocena/10,00	Vprašanje 1 /3,33	Vprašanje 2 /3,33	Vprašanje 3 /3,33
DP David Pöderžan Preglej poskus		Šolski center Ravne na Koroškem, Srednja šola	Končano	5 december 2023 17:12	5 december 2023 17:12	21 s	6,67	✓ 3,33	✗ 0,00	✓ 3,33
DŠ David Švikart Preglej poskus			Končano	5 december 2023 17:13	5 december 2023 17:13	14 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
ŽP Žan Priteržnik Preglej poskus			Končano	5 december 2023 17:16	5 december 2023 17:16	14 s	6,67	✗ 0,00	✓ 3,33	✓ 3,33
RH Rene Hirtl Preglej poskus			Končano	5 december 2023 17:17	5 december 2023 17:17	20 s	3,33	✗ 0,00	✗ 0,00	✓ 3,33
JK JANA KRENKAR CEČ Preglej poskus		Šolski center Ravne na Koroškem	Končano	5 december 2023 17:18	5 december 2023 17:18	12 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
Jerneja Rebernik Herman Preglej poskus			Končano	5 december 2023 17:19	5 december 2023 17:19	15 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
AB Aljaž Bežan Preglej poskus		Šolski center Ravne na Koroškem, Srednja šola	Končano	6 december 2023 07:25	6 december 2023 07:26	19 s	6,67	✓ 3,33	✗ 0,00	✓ 3,33
TD Tomaž Dover Preglej poskus			Končano	6 december 2023 07:27	6 december 2023 07:28	25 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
JF Jernej Roman Filip Preglej poskus			Končano	6 december 2023 07:30	6 december 2023 07:30	15 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
BH Benjamin Hrovat Preglej poskus			Končano	6 december 2023 07:31	6 december 2023 07:32	12 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
JJ Jan Jamnikar Preglej poskus			Končano	6 december 2023 07:33	6 december 2023 07:33	20 s	3,33	✗ 0,00	✗ 0,00	✓ 3,33
TP Tadej Pečnik Preglej poskus			Končano	6 december 2023 07:34	6 december 2023 07:34	21 s	10,00	✓ 3,33	✓ 3,33	✓ 3,33
<b>Skupno povprečje</b>							<b>8,06 (12)</b>	<b>2,50 (12)</b>	<b>2,22 (12)</b>	<b>3,33 (12)</b>

Ponovno oceni označene poskuse

Izbršite izbrane poskuse

