

# VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

Predmet: **WEB programiranje PHP**

**1. Jul 2014.**

*Ispit traje 2 sata*

**STUDENT:** \_\_\_\_\_

Zadatak	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Predispitne obaveze	Σ (bodovi)	Ocena
Bodovi														

Potrebno je kreirati web aplikaciju za stomatološku ordinaciju. Aplikaciju koriste neautorizovani korisnici (koji vide samo *index* stranicu) i autorizovani korisnici (pacijanti i stomatolozi, koji vide te dve stranice sajta). Svaki pacijent ima sledeće podatke: Ime, Prezime, Mail, Telefon, Adresu i Grad. Svaki stomatolog ima sledeće podatke: Ime, Prezime, Telefon.

Pacijent, nakon logovanja na *index* strani, automatski biva redirektovan na stranicu *zakazivanje.php*, dok stomatolog na stranicu *obavljeni\_poslovi.php*.

Pretpostaviti da je organizacija prve stranice realizovana u CSS-u, id a su svi divovi, sem dva (*id="meni"* i *id="logovanje"*) potrebni da se dalje dorade.

Ordinacija prima pacijente svakog radnog dana, od 8h ujutru do 20h uveča, pa po jedan ceo sat.

Pacijent unosi datum kada želi da vidi slobodne/zauzete termine. Nakon unosa datuma, u tabelarnoj formi se prikazuju slobodni i zauzeti termini, za uneti datum. Pored slobodnog termina piše "Slobodno -> Rezerviši" a pored zauzetog "Zauzeto". (Unosom dana koji pripada vikendu, to treba naglasiti korisniku.) Klikom na "Slobodno -> Rezerviši" otvara se posebna forma (na proizvoljan način in a proizvoljnom mestu) gde se iz *drop down* liste bira neko od spiska stomatologa (dinamička lista) i klikom na taster Zakaži, postupak se završava. U slučaju da pacijent ne izabere stomatologa, termin se ne zauzima. Ukoliko je pacijent ranije rezervisao termin, i želi dag a otkaže, potrebno je da to može uraditi samo za svoje rezervacije, in a isti način kao i kod zakazivanja, samo u listi za stomatologa izabere stavki Izaberi, čime se termin smatra otkazanim.

Po obavljenoj usluzi, stomatolog na svojoj stranici, vidi tabelarni spisak svih pacijanata i termina koji su za taj dan izabrali njega. Klikom na konretan termin u tom danu, otvara se posebna forma, gde stomatolog unosi i (Opis usluge i Cenu). Klikom na taster Upis, ovi podaci se upisuju u bazu podataka.

- a) **(7 bodova)** Skicirati dizajn potrebne baze podataka, uz uslov da bude optimalan i skalabilan.
- b) **(2+2+2+2 = 8 bodova)** Kreirati kompletan sadržaj i kompletnu logiku i kod, diva za logovanje, i obezbediti da se sve autorizovane stranice štite od direktnog pristupa URL adresom uz realizaciju opisanih redirekcija. U slučaju pogrešnog logovanja, korisniku ispisati tekst ispod forme za logovanje.
- c) **(15 bodova)** Realizovati kompletno opisan sadržaj i funkcionalnosti stranice *zakazivanje.php*.
- d) **(10 bodova)** Realizovati kompletno opisan sadržaj i funkcionalnosti stranice *obavljeni\_poslovi.php*.
- e) **(5 bodova)** Realizovati registraciju korisnika, koja uz podatke sadrži i obaveznu sliku.

f) (5 bodova) Realizovati sadržaj diva (id="meni") koji treba da učitava php stranicu. Ova stranica treba dinamički da generiše kod, sa podacima iz baze podataka, koje treba predvideti. Originalni HTML kod koji treba transformisati u dinamički, je dat u prilogu. Proizvoljno definisati stavke i linkove u meniju.

g) (10 bodova) Kreirati stranicu admin.php, koja sadrži dinamičku listu stomatologa. Svaka obračunata cena se deli 50% na stomatologa i 50% na vlasnika. Izborom stomatologa, AJAXom prikazati koloko tom stomatologu treba isplatiti za svaki pojedinačni mesec.

#### Pretpostavke:

- Sve slike se nalaze na serveru, a putanja u bazi podataka
- Postoji fajl konekcija.php, i promenljiva \$veza, u kojoj se nalazi identifikator veze sa serverom i bazom podataka.
- Postoji celokupan HTML i CSS kod koji nije predmet zadatka i ne treba ga pisati
- Postoji funkcija krieranje() i fajl kreiranje.js, čiji je kod dat u *Listingu 1*
- Rad bez AJAX-a u sumi smanjuje 6 bodova.

**Listing 1: Pretpostaviti da je funkcija kreiranje dostupna i da se nalazi u fajlu kreiranje.js.**

```
function kreiranje() {
    var request = false;
    try {
        request = new XMLHttpRequest(); return request;
    } catch (trymicrosoft) {
        try {
            request = new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP"); return request;
        } catch (othermicrosoft) {
            try {
                request = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP"); return request;
            } catch (failed) {
                request = false;
            }
        }
    }
}
```

**Listing 2.**

<pre>&lt;ul id="menu"&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;What's new?&lt;/a&gt; &lt;ul class="active"&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Weekly specials&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Last night's pics!&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Users' comments&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Member extras&lt;/a&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Premium Celebrities&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;24-hour Surveillance&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;About Us&lt;/a&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Privacy Statement&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Terms and Conditions&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Contact Us&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>\$(document).ready(function(){     \$('#menu li ul').css({         display: "none",         left: "auto"     });     \$('#menu li').hover(function() {         \$(this)             .find('ul')             .stop(true, true)             .slideDown('fast');     }, function() {         \$(this)             .find('ul')             .stop(true, true)             .fadeOut('fast');     }); });</pre>
--	---

**Napomena 1: Minimalan broj bodova da bi se položio teorijski deo ispita je 26, od mogućih 50. Konačna ocena je zbir bodova na predispitnim obavezama i teorijskom delu i to: 0-50 bodova (5), 51-60 bodova (6), 61-70 bodova (7), 71-80 bodova (8), 81-90 bodova (9) i 91-100 bodova (10).**

**Napomena 2: Bonus za prvi rok je 10 bodova, što znači da se maksimalno može osvojiti 50 od 60 ponuđenih bodova.**