

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

## PMA 2. rok – 2015/2016.

### Grupa A

#### Zadatak 1. (6 bodova)

Napravite HTML stranicu za narudžbu brze hrane. Stranica mora sadržavati elemente prikazane na slici.

Prilikom narudžbe, potrebno je odabrati jelo, veličinu te priloge. Također, korisnik mora unijeti ispravne podatke. Prilikom unosa moraju biti zadovoljeni navedeni uvjeti:

- Može se odabrati samo jedno jelo (**pizza, piletina u tijestu, topli sendvič**).
- Veličina može biti **mala, srednja** ili **velika** porcija. Osim za topli sendvič koji **nema** srednju porciju.
- Moguće je odabrati nula ili više dodatnih priloga.
- Korisničko ime mora sadržavati barem **2 slova** i ne smije sadržavati nikakve druge znakove osim **brojeva** i **slova**.
- Lozinka ne smije biti kraća od **5 znakova**, i mora sadržavati barem po jedno **malo slovo**, jedan **ne alfanumerički znak** i jedan **broj**.
- Kontakt broj mora biti duljine **9 ili 10** znamenki, te mora počinjati sa **098** ili **099**.

Pritiskom na tipku „**Naruči**“ potrebno je provjeriti sva polja za unos, te u slučaju pogreške ispisati poruke uz polja koja su pogrešno unesena.

U slučaju ispravnog unosa, potrebno je ispisati cijenu odabrane narudžbe. Cijena se računa ovisno o odabranim poljima:

- Jela – Pizza (**20 kn**), Topli sendvič (**15 kn**) ili Piletina u tijestu (**35 kn**)
- Veličine porcija – Mala (**0 kn**), Srednja (**5 kn**), Velika (**10 kn**)
- Svaki dodatni prilog – kako je naznačeno na slici

U slučaju da su sve provjere uspješno prošle potrebno je tražiti od korisnika potvrdu narudžbe (uz ispisanu poruku o narudžbi). U slučaju da korisnik potvrdi narudžbu, potrebno je dodatno ispisati informacije o narudžbi ispod forme.

Jelo: Topli sendvič  
Veličina porcije:  mala  srednja  velika

Korisničko ime: \_\_\_\_\_  
Lozinka: \_\_\_\_\_  
Kontakt broj: \_\_\_\_\_

Dodatni prilozii: Cijena u kunama  
 Majoneza 0 kn  
 Tartar 1 kn  
 Sir 2 kn  
 Kupus 1 kn

Prijavili ste se za MAX-TV uslugu  
Jelo: Topli sendvič  
Veličina: Mali  
Prilozi: Tartar, Sir  
Cijena: 18 kn  
Ime: Martin  
Kontakt: 098123456

This page says:  
Jelo: Topli sendvič  
Veličina: Mali  
Prilozi: Tartar, Sir  
Cijena: 18 kn  
 Prevent this page from creating additional dialogues.

## Zadatak 2. (4 boda)

Napravite HTML stranicu koja računa ukupan broj samoglasnika po rečenicama. U polje za unos se unosi željeni tekst. Pritiskom na tipku „Prebroji“, potrebno je prebrojati koliko ukupno rečenica ima u unesenom tekstu te broj samoglasnika po svakoj rečenici.

Pretpostavlja se da između rečenice postoji barem jedno prazno polje, ali je moguće da bude i razmak od više praznih polja.

Rezultat prebrojavanja je potrebno ispisati na dnu stranice.

Unesi tekst: <input type="text" value="Pozdrav! Hocemo li u kino veceras? U 8 sati."/>
<input type="button" value="Prebroji"/>
U upisanom tekstu ima: Broj rečenica: 3 U 1. rečenici ima 2 samoglasnika. U 2. rečenici ima 6 samoglasnika. U 3. rečenici ima 3 samoglasnika.

### Zadatak 3. (4 boda)

- Napravite asp.net aplikaciju koja će na početnoj web formi sadržavati GridView, Button, Label i TextBox kontrolu, te pridruženu bazu „Authors“.
- Podesite GridView da prikazuje **state** i **broj gradova po state-u** koji imaju „**State**“ vrijednost jednaku onoj unesenoj u TextBox.
- U slučaju da nikakva vrijednost nije unesena u TextBox, potrebno je prikazati sve stavke iz baze po gornjem kriteriju sortirane po broju gradova od većeg prema manjem.
- Vrijednosti se dohvaćaju pritiskom na botun „Dohvati“

Država	UT	
Dohvati		
State	Broj_Gradova_Po_Stateu	Info
UT	2	<a href="#">Lista</a>

- GridView kontroli dodajte stupac „**Lista**“ koji će sadržavati poveznicu (hyperlink) čija vrijednost ovisi o vrijednosti **State** i koja će voditi na drugu web formu unutar vaše aplikacije („**Lista.aspx**“).
- Prilikom otvaranja forme „Lista.aspx“ preko navedene poveznice, putem **QueryStringa** pošaljite web formi parametar **State** koji pripada državi u odabranom retku i kojeg forma koristi za dohvat odgovarajućeg zapisa iz baze.
- U formu „Lista.aspx“ dodajte **GridView** kontrolu, u kojoj ćete za odabranu državu prikazati sve autore s podacima FirstName, LastName, State, City, Phone iz te države sortirane po gradu
- Dodajte poveznicu na početnu web formu.

Država	UT	
Dohvati		
State	Broj_Gradova_Po_Stateu	Info
UT	2	<a href="#">Lista</a>

FirstName	LastName	City	Phone
Anne	Ringer	Salt Lake City	801 826-0752
Albert	Ringer	Salt Lake City	801 826-0752

[Povratak na pocetnu](#)

#### Zadatak 4. (6 bodova)

- Izradite web formu za vođenje evidencije prodanih knjiga. Baza koju ste dobili uz ispit ima već dodane tablice koje su vam potrebne: **Knjiga** i **Žanr**.
- Podaci se unose u odgovarajuća polja za unos, te se pritiskom na dugme „Unos“ obrađuju i spremaju u tablicu **Knjiga** u odgovarajuće stupce, osim stupca „ZaPlatiti“ koji je potrebno izračunati prije spremanja. Spremanje u bazu se izvodi pozivanjem **procedure** za unos, koju također morate dodati u bazu.
- Stupac „ZaPlatiti“ se računa na sljedeći način:
  - U polje s promo kodom se unosi promo kod koji se sastoji od 5 slova i 2 broja.
  - Brojevi moraju biti u rasponu od 1 do 99.
  - Ova dva broja govore o tome koliki popust na cijenu će se ostvariti.
  - Konačna cijena se dobije nakon što se odbije uneseni popust.
  - U slučaju da promo kod nije ispravan, spremanje se ne smije izvršiti.
- Web forma sadrži GridView kontrolu koja se nakon svakog uspješnog unosa osvježava i prikazuje nove podatke. Na vrhu tablice prikažite hotele sa najvećim brojem zvjezdica. Id stupac se ne smije prikazati.
- Cijena i broj zvjezdica moraju biti pozitivni cijeli brojevi. U slučaju pogrešnog unosa ispisuje se odgovarajuća poruka.

Ime knjige

Broj Zvezdica

Cijena

Promo kod

Žanr

BrojZvezdica	ZaPlatiti	Cijena	NazivKnjige	Id	ZanrID
3	750	1000	Harry Potter	1	2