



UNIVERZITET U SARAJEVU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ODSJEK ZA MATEMATIKU
PREDMET: WEB PROGRAMIRANJE
TEMA PROJEKTA: MONITORING MESH

Studenti:

Rialda Bibuljica

Mirnel Bučan

Mirza Karić

Profesor:

Doc.Dr. Elmedin Selmanović

Asistentica:

Selma Skopljaković

Sarajevo, oktobar 2018.

LOGO I SLOGAN TIMA



MONITORING
MESH

TIM I POZICIJE



Mirnel Bučan

Frontend Developer



Mirza Karić

Frontend Developer



Rialda Bibuljica

Frontend Developer

UVOD

Suočeni smo s brzim znanstvenim napretkom koji utječe na značajne promjene u društvu. Tehnologija prožima svakodnevni život kao nikad do sad. Kompjuteri, pametni telefoni, 3D štampači, nove medicinske sprave, sofisticirani softveri, električna kola - sve je to sada dostupno ne samo stanovnicima industrijalizovanih zemalja već gotovo svima na planeti.

Predstavnici internet giganta Gugla kažu da su u završnoj fazi konstrukcije vozila na samostalni pogon.

U tehnološkom gigantu IBM-u u toku je izrada kompjutera pod nazivom "Watson", koji osim procesovanja neobrađenih podataka može i da uči.

Kompanija za raznovrsnu prodaju, Amazon već je automatizovala nekoliko svojih ogromnih skladišta i planira da počne da dostavlja narudžbine letjelicama bez ljudske posade - dronovima.

POSLJEDICE

Šta ovaj ubrzani razvoj tehnologije donosi ljudima?

Endrju Mekafi, ko-autor knjige “*The Second Machine Age*” kaže da će ovaj tehnološki razvoj imati dvije glavne ekonomske posljedice. Prvo – nove mogućnosti.

“Više opcija, bolji kvalitet, više raznolikosti, niže cijene, ne samo za potrošačku robu već i za zdravstvenu njegu, za zabavu, komunikacije, hranu, odmor, za sve što hoćemo da radimo u životu”, kaže Mekafi iz Centra za digitalni biznis MIT-a.

U ne tako dalekoj budućnosti, inteligentne mašine bi mogle da počnu zamjenjivati ljude u raznim poslovima, čime bi se eliminisali manje kvalifikovani radnici.

“Tehnologija obično favorizuje neku vrstu pobjednika i oni idu naprijed, a ostavljaju mnogo ljudi iza sebe. Tako da postoji nejednakost u ličnim primanjima, nejednakost u bogatstvu, u mogućnostima, u pokretljivosti i to su vrlo ozbiljni izazovi kojima moramo da se suprotstavimo”, ističe Mekafi.

On dodaje da bi oni koji vide opasnost u ovim izazovima trebalo da iskoriste nove mogućnosti koje tehnologija pruža, kao npr. povezanost i pristup visokom obrazovanju.

“Obrazovanje je sada moguće preko interneta, putem tehnologije, to je u naše vrijeme fantastično. Sada svako može besplatno da pohađa kurseve nekih od najboljih svjetskih predavača. To je vrlo pozitivan ishod”, smatra Mekafi.

Osim inicijativa pojedinaca, vlade bi također mogle da pomognu u tranziciji, kaže Mekafi - i to tako što će osmisliti nove programe za obuku i stvoriti okruženje koje će prihvatiti preduzetništvo i stvaranje novih mogućnosti.

MOTIVACIJA

Ovaj ubrzani razvoj tehnologije nas dovodi do stalne potrebe za praćenjem novosti iz svijeta da bismo ostali u korak s vremenom. Naš projekat je tu da vam i omogući to. Ako su vam potrebne bilo kakve vrste web usluga (kao što ćete i moći vidjeti na našoj stranici), tu smo da vam omogućimo to. Neka vaši snovi postanu vaša stvarnost.

CILJ PROJEKTA ZA OVAJ SEMESTAR

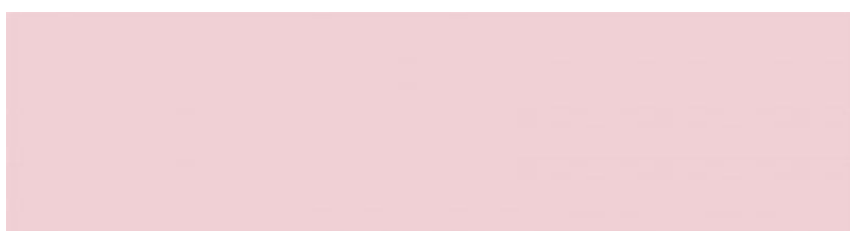
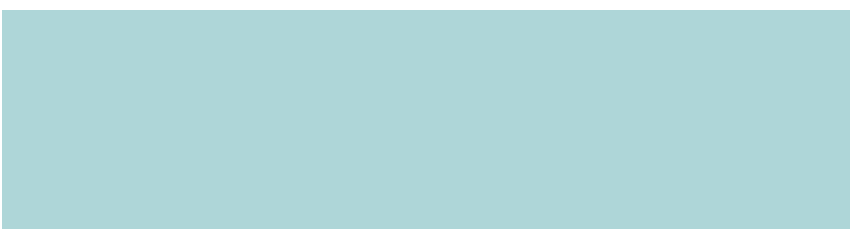
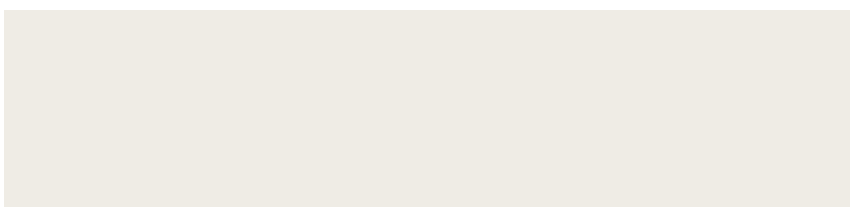
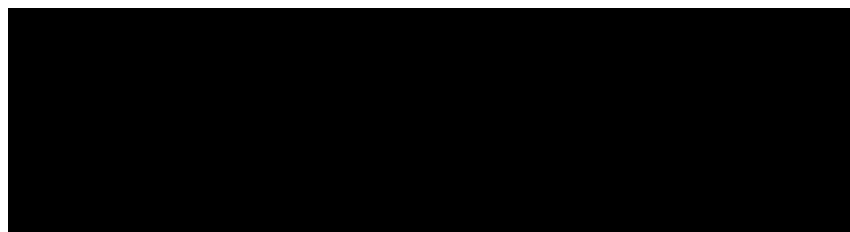
Naš cilj za ovaj semestar je napraviti funkcionalnu stranicu koja će pružati sve vrste web usluga.

Profesionalno dizajnirana web stranica, vaš biznis (preduzeće) može pretvoriti u globalni market. Koristeći moć interneta, vaše preduzeće sada može da se takmiči sa gigantima na ravnopravnom terenu. Do sada je korištenje web-predstavljanja malog biznisa (preduzeća) direktorima donosilo visoke troškove i bilo je teže dostupno. Mi vam nudimo web prodaju, servis i marketing po veoma povoljnim cijenama, pristupačno i sasvim povoljno novonastalim biznisima, kao i direktorima manjih preduzeća.

CILJ PROJEKTA ZA BUDUĆNOST

Cilj našeg projekta za budućnost je da uspijemo uraditi tako dobru stranicu koja će moći uspješno pružati sve vrste web usluga. i da svima u svijetu budu pristupačne naše web usluge tako da bismo Željeli bismo da ova stranica dobije svoju aplikaciju za Android i iOS operativne sisteme kako bi bila svima u svijetu u bilo kojem trenutku pristupačna.

BOJE ZA DIZAJN PROJEKTA



MATRICA

GENERATING RANDOM MATRIX

Columns *Rows*

Generate random matrix

GENERATING CUSTOM MATRIX

Columns and rows for matrix 1

Columns *Rows*

Columns and rows for matrix 2

Columns *Rows*

Generate custom matrix

GENERISANJE (RANDOM) MATRICE

GENERATING RANDOM MATRIX

Columns *Rows*

Generate random matrix

Matrica

32 13

2 11

GENERISANJE (CUSTOM) MATRICE

GENERATING CUSTOM MATRIX

Columns and rows for matrix 1

Columns Rows

Columns and rows for matrix 2

Columns Rows

Generate custom matrix

Matrica A

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Matrica B

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

OPERACIJE S MATRICAMA

SABIRANJE

Matrica A

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>

Matrica B

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>

Rezultat sabiranja matrica A i B

2 4

6 8

ODUZIMANJE

Matrica A

1	2
3	4

Matrica B

1	2
3	4

Rezultat oduzimanja matrica A i B

0 0
0 0

MNOŽENJE

Matrica A

1	2
3	4

Matrica B

1	2
3	4

Rezultat množenja matrica A i B

7 10
15 22

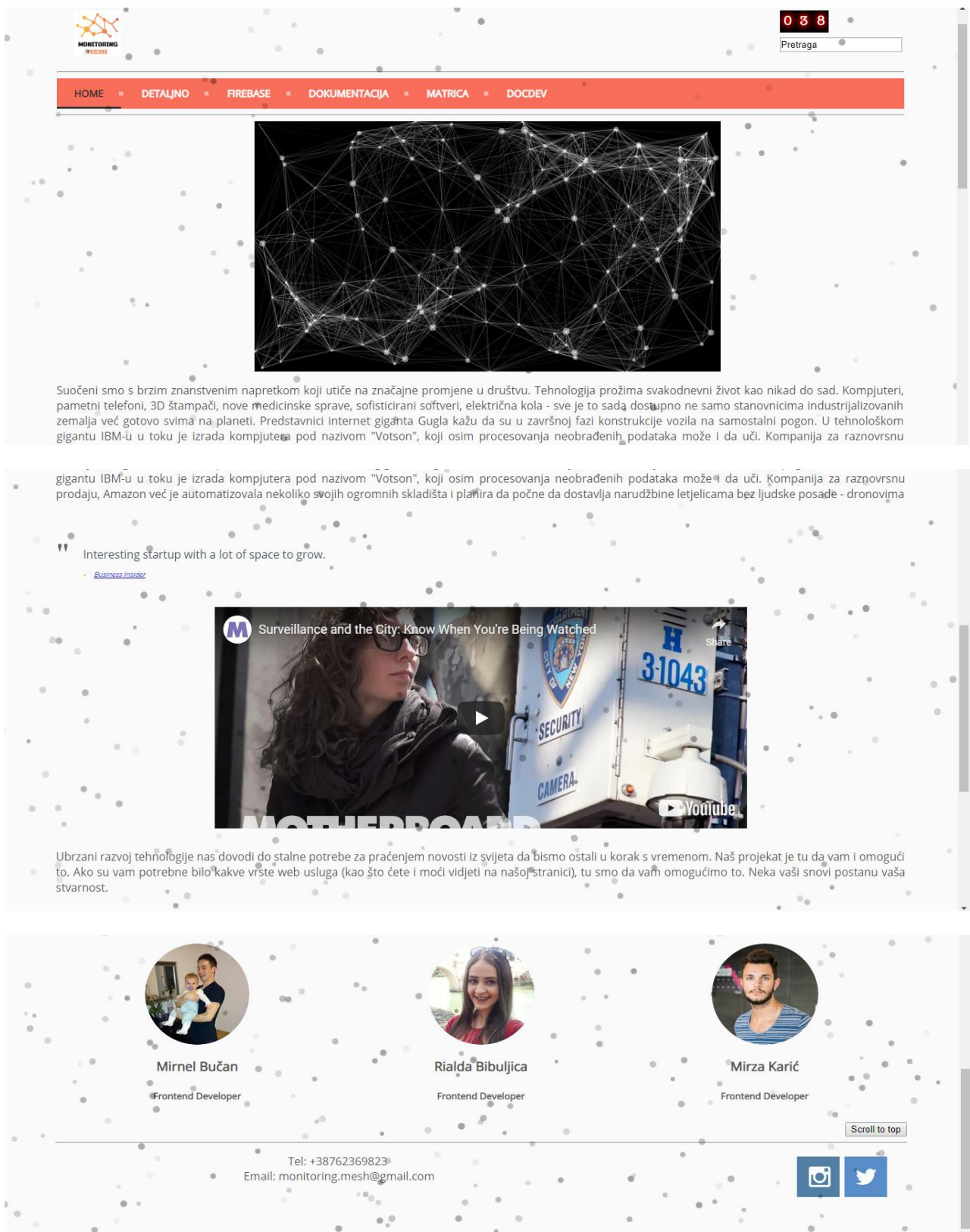
KOD ZA LAYOUT MATRICA I OPERACIJE SA NJIMA

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5 <meta charset="utf-8">
6 <title>Matrica</title>
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
8 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/matrica.css">
9 </head>
10
11 <body>
12 <h3> GENERATING RANDOM MATRIX </h3>
13 <label for="column" >Columns</label>
14 <input type="number" name="column" min="1" id="mat-col" placeholder="Enter number of columns..">
15 <label for="row" >Rows</label>
16 <input type="number" name="row" min="1" id="mat-row" placeholder="Enter number of rows..">
17 <br>
18 <hr>
19 <label >Generate random matrix</label>
20 <button onclick="genMatrix()">Generate</button>
21 <div id="matrix"></div>
22 <br>
23 <hr>
24 <div class='container' id='matrix-container'>
25 <h3> GENERATING CUSTOM MATRIX </h3>
26 <p>Columns and rows for matrix 1</p>
27 <label for="column-m1" >Columns</label>
28 <input type="number" name="column-m1" min="1" id="mat1-col" placeholder="Enter number of columns..">
29 <label for="row-m1" >Rows</label>
30 <input type="number" name="row-m1" min="1" id="mat1-row" placeholder="Enter number of rows..">
31 <br>
32 <br>
33 <p>Columns and rows for matrix 2</p>
34 <label for="column-m2" >Columns</label>
35 <input type="number" name="column-m2" min="1" id="mat2-col" placeholder="Enter number of columns..">
36 <label for="row-m2" >Rows</label>
37 <input type="number" name="row-m2" min="1" id="mat2-row" placeholder="Enter number of rows..">
38 <br>
39 <hr>
40 <label>Generate custom matrix</label>
41 <button onclick="genCustomMatrix()">Generate</button>
42 <script type="text/javascript" src="js/gen.js"></script>
43 <div id="matrix1"></div>
44 <div id="matrix2"></div>
45 </div>
46 <div id="matrix-res"></div>
47 <script type="text/javascript" src="js/gen.js"></script>
48 </body>
49 </html>
```

KOD ZA GENERISANJE MATRICA I OPERACIJE S NJIMA (SA KOMENTARIMA)

Možete naći na linku: <https://monitoringmesh.neocities.org/js/docDev/global.html>

FINALNI IZGLED STRANICE



Slika 1,2,3: Home page - izgled



Slika 4,5: Detaljno - izgled

Stranicu možete pogledati na linku: <https://monitoringmesh.neocities.org/index.html>

SADRŽAJ

LOGO I SLOGAN TIMA.....	1
TIM I POZICIJE.....	1
UVOD	2
POSLJEDICE	3
MOTIVACIJA.....	4
CILJ PROJEKTA ZA OVAJ SEMESTAR.....	4
CILJ PROJEKTA ZA BUDUĆNOST.....	4
BOJE ZA DIZAJN PROJEKTA.....	5
MATRICA	6
GENERISANJE (RANDOM) MATRICE.....	6
GENERISANJE (CUSTOM) MATRICE.....	7
OPERACIJE S MATRICAMA.....	7
SABIRANJE.....	7
ODUZIMANJE.....	8
MNOŽENJE	8
KOD ZA LAYOUT MATRICA I OPERACIJE SA NJIMA.....	9
KOD ZA GENERISANJE MATRICA I OPERACIJE S NJIMA (SA KOMENTARIMA).....	9
FINALNI IZGLED STRANICE	10