

Statut Univerziteta Džemal Bijedić**Član 175.**
(Povrede obaveza)

(2) Kao teže povrede obaveza smatraju se naročito:

...

(c) korištenje nedozvoljenih sredstava na ispitu ili prilikom izrade projekata, seminarskih radova, praktičnih radova i sl.;

...

Član 176.
(Disciplinske mjere)

(2) Mjera isključenja može se izreći samo za težu povredu obaveze, i to u trajanju od 1 (jedne) do 3 (tri) akademske godine.

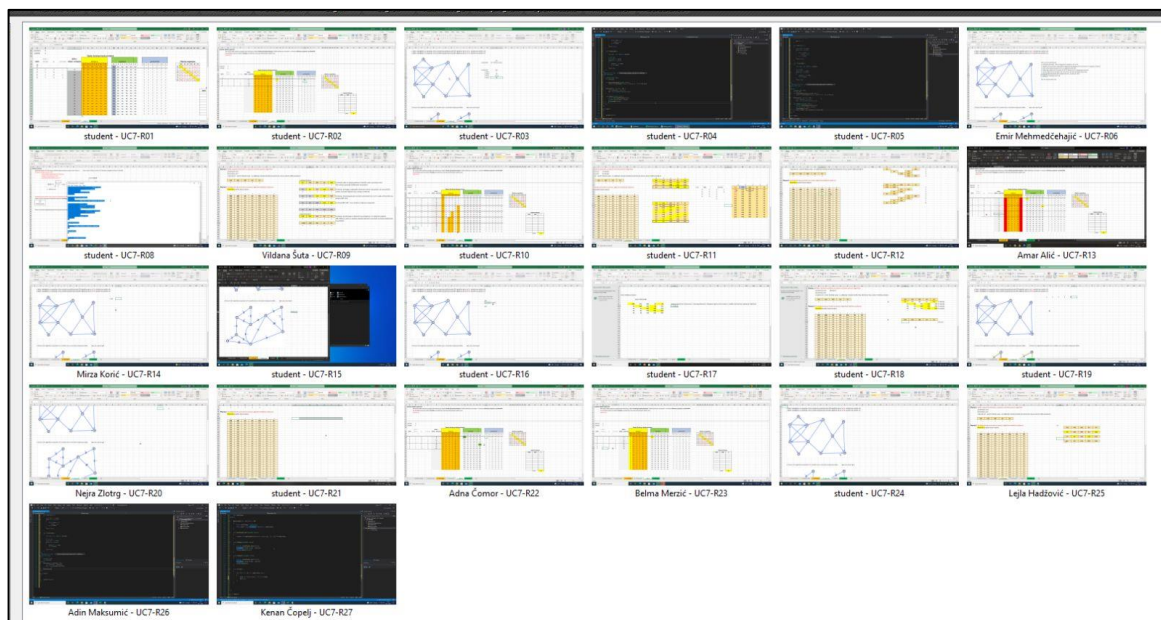
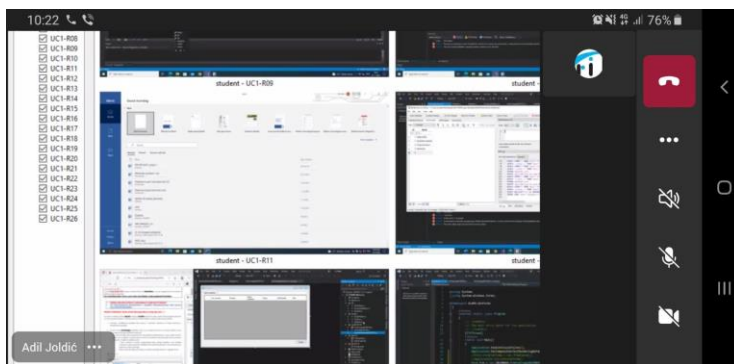
Član 177.
(Postupak utvrđivanja povrede obaveza)

...

(2) Postupak iz prethodnog stava se može pokrenuti u roku od 6 (šest) mjeseci od dana saznanja za povredu obaveze i počinioca, a najkasnije u roku od 12 (dvanaest) mjeseci od dana kada je povreda učinjena.

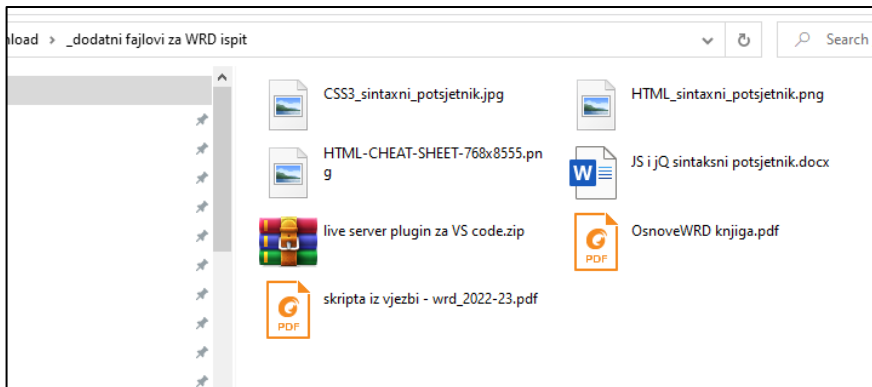
...

- Ispitne zadatke nije dozvoljeno slikati niti slati na email tokom ispita.
- Sadržaj ekrana (monitora) je pod video nadzorom preko namjenskog softvera.
- Sadržaj ekrana se snima na server.
- Sadržaj ekrana uživo prati dežurno nastavno osoblje u učionici i izvan nje (preko računara ili mobitela).
- Mrežni promet je pod nadzorom preko firewall servera.
- Prati se broj aktivnih windows procesa.
- Prilikom uploada na FTP server logira se IP adresa računara i vrijeme.



Zadatak preuzeti s ftp servera. Za izradu zadatka koristiti bilo editor po želji. Folder koji **sadrži sve potrebne** file-ove **imenovati brojem indexa**, zapakovati **u ZIP format** i postaviti na ftp u odgovarajući folder (primjer imena file-a **IB111111.zip** ili **IB222222.zip**).

Na FTP-u su dostupni pomoći materijali.




Zadatak 1 – Web aplikacija (HTML+CSS)


Integralno: 40b

| II-parcijalni: 0b

Prilagoditi CSS za kartice država tako da stranica izgleda kao na slikama.

Izgled kompletne stranice za širine veće od **600px** je prikazan na slikama ispod.

HOME TOURS ABOUT PRICES GALLERY BLOG CONTACTS




Enjoy Your Dream Vacation

Travel to the any corner of the world, without going around in circles.

Herc Tours doo

Best Offers

Check out our top-rated tours



OK


Vikend
akcija

Velika Britanija: London \$1550

27.06.2022. - 5 dana - Hotel ****

Apartment C5 +\$230

Odaberi




Španija: Madrid \$3000

29.06.2022. - 5 dana - Hotel ***

Apartment C3 - sa balkonom +\$0

Odaberi




OK

Italija \$1800

29.06.2022. - 5 dana - Hotel ***


Apartment C3 - sa balkonom +\$0


Odaberi



OK

Popust
\$100 -
danas





**Turska: Istanbul + Ankara**

\$2050

21.06.2022. - 5 dana - Hotel ***

Dvokrevetna soba- Hotel ABC +\$299.9

Odaberi

**Portugal**

\$1300

21.06.2022. - 5 dana - Hotel ***

Apartman C4 +\$50

Odaberi

**Mostar**

\$2000

21.06.2022. - 5 dana - Hotel ***

Apartman C4 +\$50

Odaberi

Destinacija

Soba

Broj gostiju

Cijena po gostu

Sumarno za sve goste

Ime gosta 1

Ime gosta 2

Broj indeksa

Phone

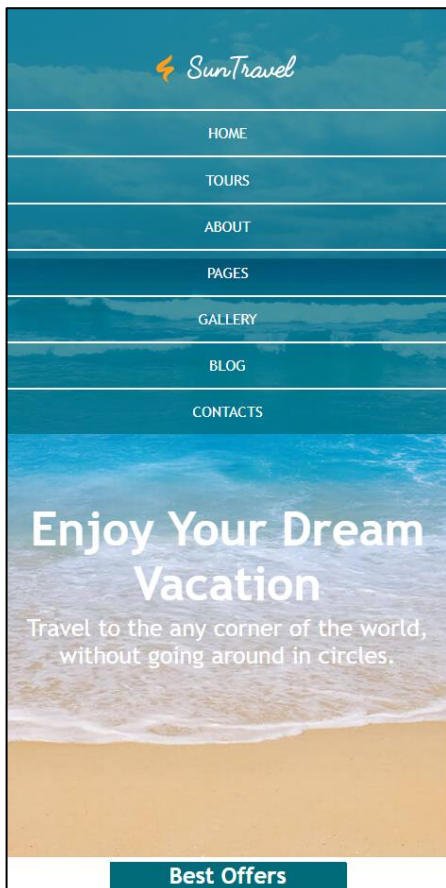
Send

Responsive design

Izgled stranice za širine manje od 600px dizajnirati tako da su ponude poredane u dvije kolone, te da glavni navigator zauzima cijelu širinu stranice.

Boja pozadine navigatora: `rgba(1, 107, 121, 0.7)`;

Izgled navigatora.



Ponude prikazati u 2 kolone.

Zadatak 2 - Java script

Integralno: 60b

| II-parcijalni: 100b

Ostvariti funkcionalnost koja omogućava da se klikom na dugme „Odaberi“ upišu **naziv destinacije**, **odabranu opciju (sobu)** i **cijenu po osobi** u odgovarajuće textboxove.

Nakon svakoe promjene broja gostiju potrebno je :

a) izračunati **ukupnu cijenu**.

The screenshot shows a travel booking interface. At the top, there are three destination cards: 'Turska: Istanbul + Ankara' (\$2050), 'Portugal' (\$1300), and 'Mostar' (\$2000). Each card has a dropdown menu for room selection and an 'Odaberi' button. Below the cards, there is a summary form with the following fields: 'Destinacija' (Portugal), 'Soba' (Apartman C4), 'Broj gostiju' (2), 'Cijena po gostu' (1300), and 'Sumarno za sve goste' (2650). A blue arrow points from the 'Sumarno za sve goste' field to a text label: '+ dodatna cijena za sobu/apartman 50'.

Nakon svakoe promjene broja gostiju potrebno je :

b) generisati broj textboxova za unos imena gostiju prema prethodno odabranom broju gostiju.

The screenshot shows a guest information form. At the top, there are three input fields: 'Broj gostiju' (2), 'Cijena po gostu' (1300), and 'Sumarno za sve goste' (2650). Below these, there are two input fields for 'Ime gosta 1' and 'Ime gosta 2'. A blue arrow points from the 'Broj gostiju' field to a text label: 'Generisati broj textboxova shodno odabranom broju gostiju.'. At the bottom, there are input fields for 'Broj indeksa' and 'Phone', and a 'Send' button.

Zatim ostvariti funkcionalnost slanja podataka POST request-om na slijedeći web servis (dio koda je već implementiran kao na slici). **jsObjekat** je potrebno popuniti sa podacima iz textboxova – shodno dokumentaciji u swaggeru.

```
script.js x # style.css 2 WRD_ispit.html 1
JS script.js > [preuzmi] > [then() callback] > [then() callback]
48
49 let posalji = () => {
50   //https://restapiexample.wrd.app.fit.ba/ -> Ispit20230624 -> Add
51
52   let jsObjekat = new Object();
53
54   let jsonString = JSON.stringify(jsObjekat);
55
56   let url = "https://restapiexample.wrd.app.fit.ba/Ispit20230624/Add";
57
58   //fetch tipa "POST" i saljemo "jsonString"
59   fetch(url, {
60     method: "POST",
61     body: jsonString,
62     headers: {
63       "Content-Type": "application/json",
64     }
65   })
66 }
67 .then(r => {
```

The image shows a web application interface on the left and its network request details on the right.

Web Application Interface:

- Broj gostiju:** Input field with value 3.
- Cijena po gostu:** Input field with value 1550.
- Sumarno za sve goste:** Input field with value 4650.
- Ime gosta 1:** Input field with value Elmir.
- Ime gosta 2:** Input field with value Denis.
- Ime gosta 3:** Input field with value Adil.
- Broj indeksa:** Input field with value IB999999.
- Phone:** Input field with value +387-61-200-222.
- Send:** Orange button at the bottom.

Network Request Details:

- Network:** Tab selected in the browser's developer tools.
- Request:** A POST request to `https://restapiexample.wrd.app.fit.ba/Ispit20230624/Add` is shown.
- Payload:** The request body is visible, containing the following data:

```
{
  "travelfirma": "Herc Tours doo",
  "destinacijaDrzava": "Velika Britanija: London",
  "brojIndeksa": "IB999999",
  "gosti": [
    {
      "ime": "Elmir",
      "brojIndeksa": "IB999999",
      "phone": "+387-61-200-222"
    },
    {
      "ime": "Denis",
      "brojIndeksa": "IB999999",
      "phone": "+387-61-200-222"
    },
    {
      "ime": "Adil",
      "brojIndeksa": "IB999999",
      "phone": "+387-61-200-222"
    }
  ],
  "travelfirma": "Herc Tours doo"
}
```

The screenshot shows a web application on the left and the Chrome DevTools Network tab on the right. The web application has a form with the following fields:

- Broj gostiju: 3
- Cijena po gostu: 1550
- Sumarno za sve goste: 4650
- Ime gosta 1: Elmir
- Ime gosta 2: Denis
- Ime gosta 3: Adil
- Broj indeksa: IB999999
- Phone: +387-61-200-222
- Send button

The Network tab shows a request to the server. The response is a JSON object:

```
{ "poruka": "Uspjesno evidentirana", "vrijeme": "2023-06-24T14:11:47.5477302+02:00", "idRezervacije": 142, "ipAdresa": "fe80::4c61:bfbec4b9:c97f%13 | 2a02:c200:1:10:2:4:1253:1 | 80.65.65.100", "poruka": "Uspjesno evidentirana", "vrijeme": "2023-06-24T14:11:47.5477302+02:00" }
```

An orange arrow points to the `idRezervacije: 142` field in the response, with the text "Ovo treba ispisati preko 'alert'" (This should be printed via 'alert') written next to it.

Prije slanja podataka **obavezno izvršiti validaciju** prema slijedecim pravilima:

- Broj indeksa – stvarni broj indeksa koji počinje sa IB
- Telefon – u formatu +000-00-000-000

Ako su podaci uspješno poslani i ispravni, web servis će vratiti response koji sadrži **ID rezervacije** koji je potrebno ispisati pomoću java script **alert**. Ukoliko podaci nisu ispravni, web servis će vratiti poruku sa opisom greške.

Za uspješno bodovanje ovog zadatka, svaki student treba poslati podatke sa stvarnim brojem indeksa. Vrijeme i lokalna ip adresa će biti sačuvana u bazu podataka.

Ako je validacija neispravna potrebno je promijeniti pozadinu textboka na boju **#FE7D7D**

Ako je validacija ispravna potrebno je promijeniti pozadinu textboka na boju **#DFF6D8**

Napomena: U prilogu se nalaze se sintaksni potsjetnici za HTML, CSS i JavaScript.