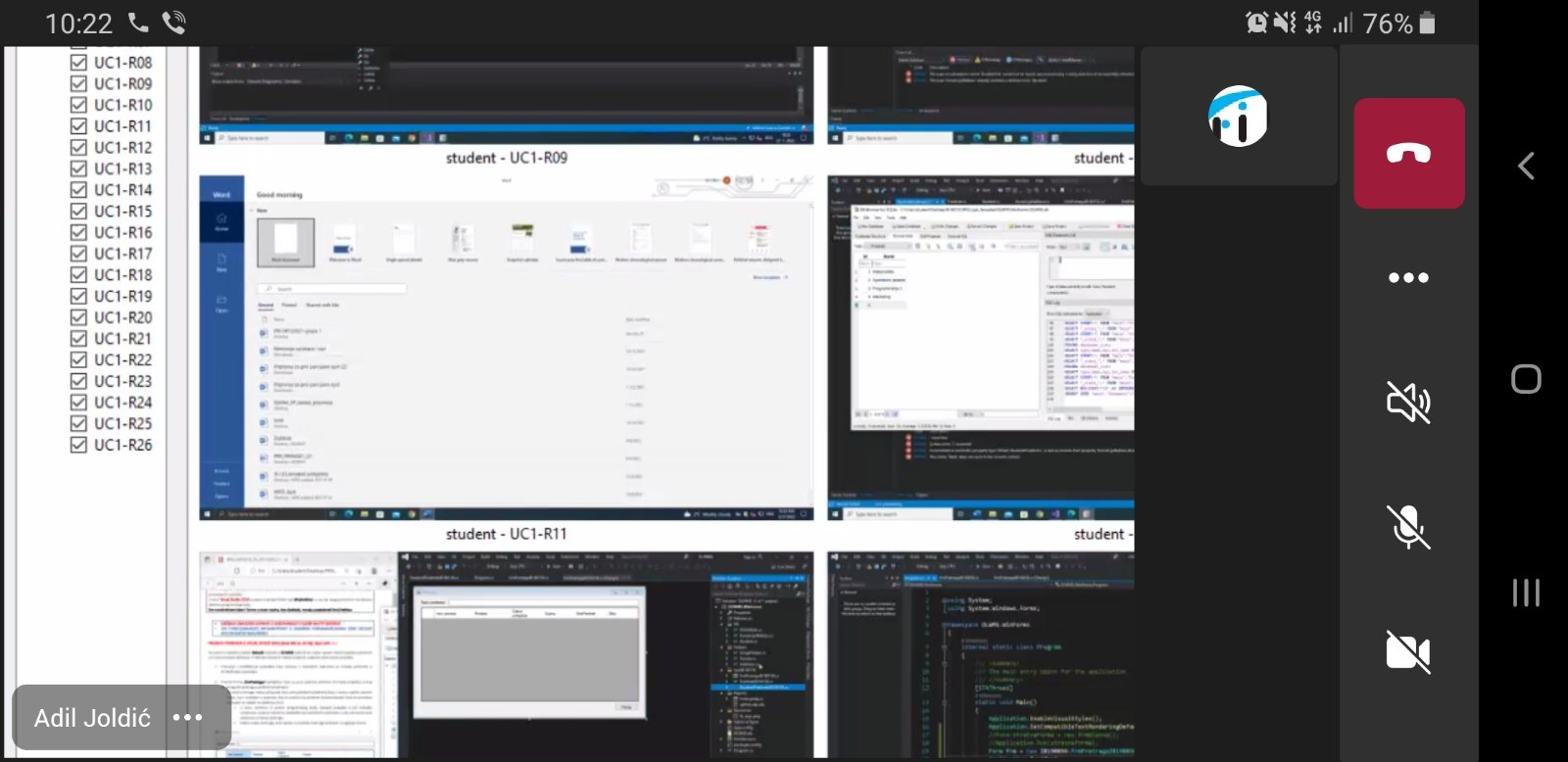
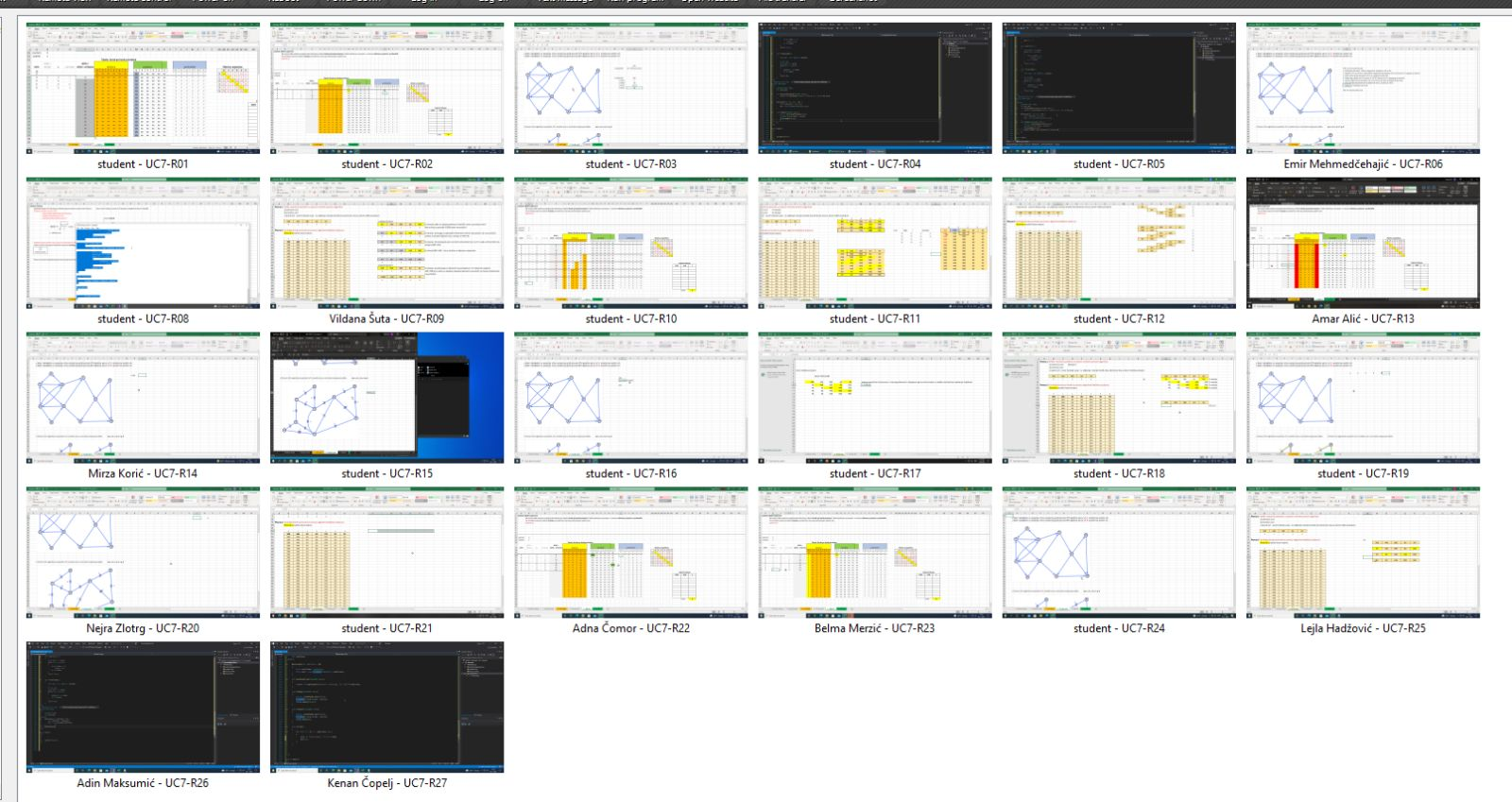


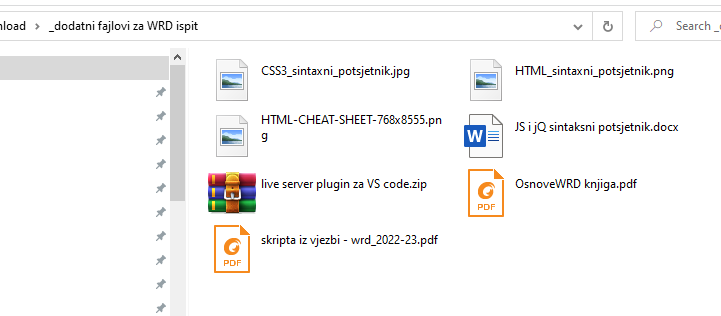
* **Ispitne zadatke nije dozvoljeno slikati niti slati na email tokom ispita.**
* **Sadržaj ekrana (monitora) je pod video nadzorom preko namjenskog softvera.**
* **Sadržaj ekrana se snima na server.**
* **Sadržaj ekrana uživo prati dežurno nastavno osoblje u učionici i izvan nje (preko računara ili 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 odgovarajuci folder (primjer imena file-a **IB111111.zip** ili **IB222222.zip**).

Na FTP-u su dostupni pomoći materijali.



# Napomena:

* Implementirani dijelovi koda se ne boduju – boduju se samo ispravne funkcionalnosti bez bugova.

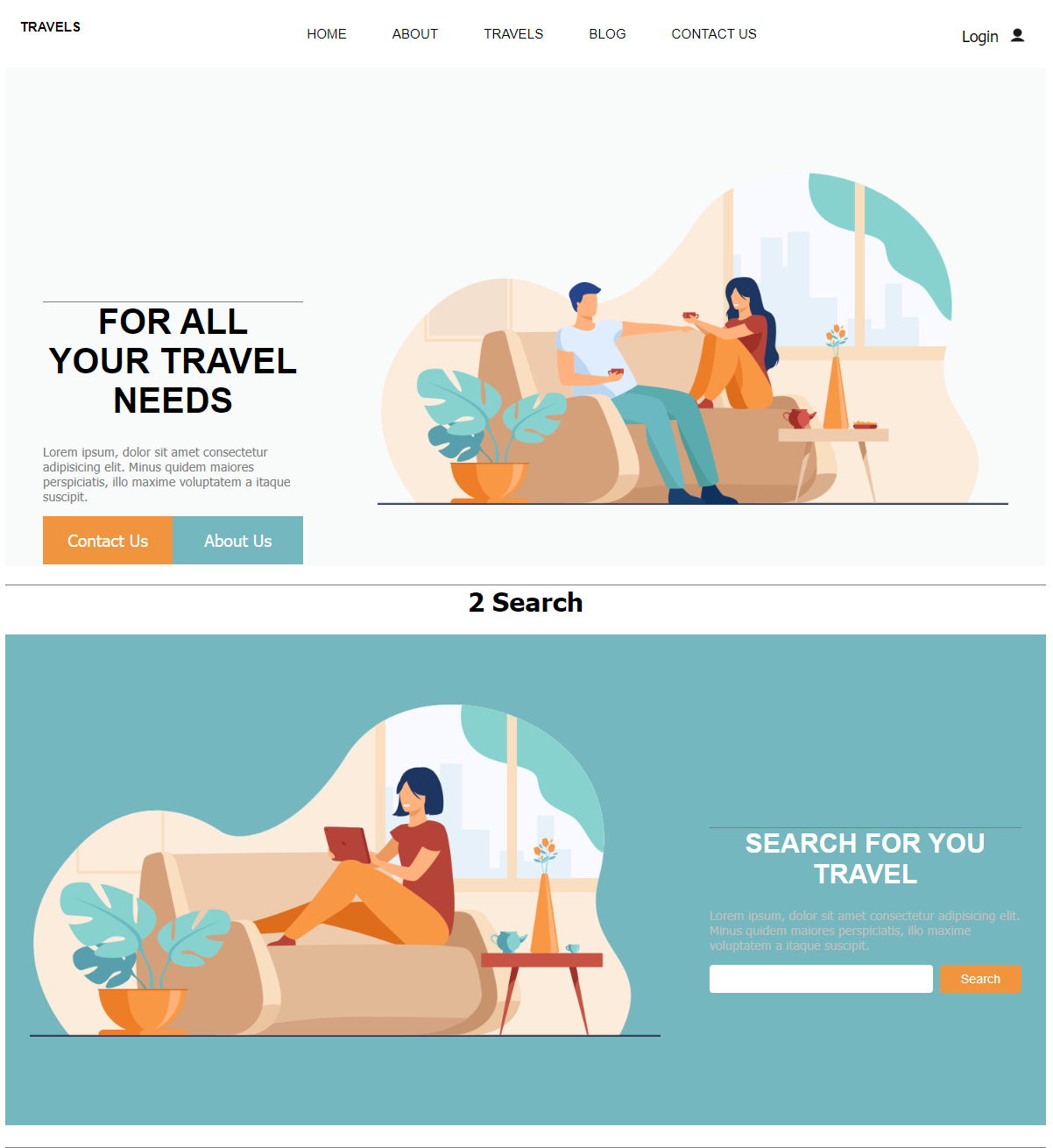
# Na FTP-u student\_aj se nalaze sintaksni potsjetnici za HTML, CSS i JavaScript.

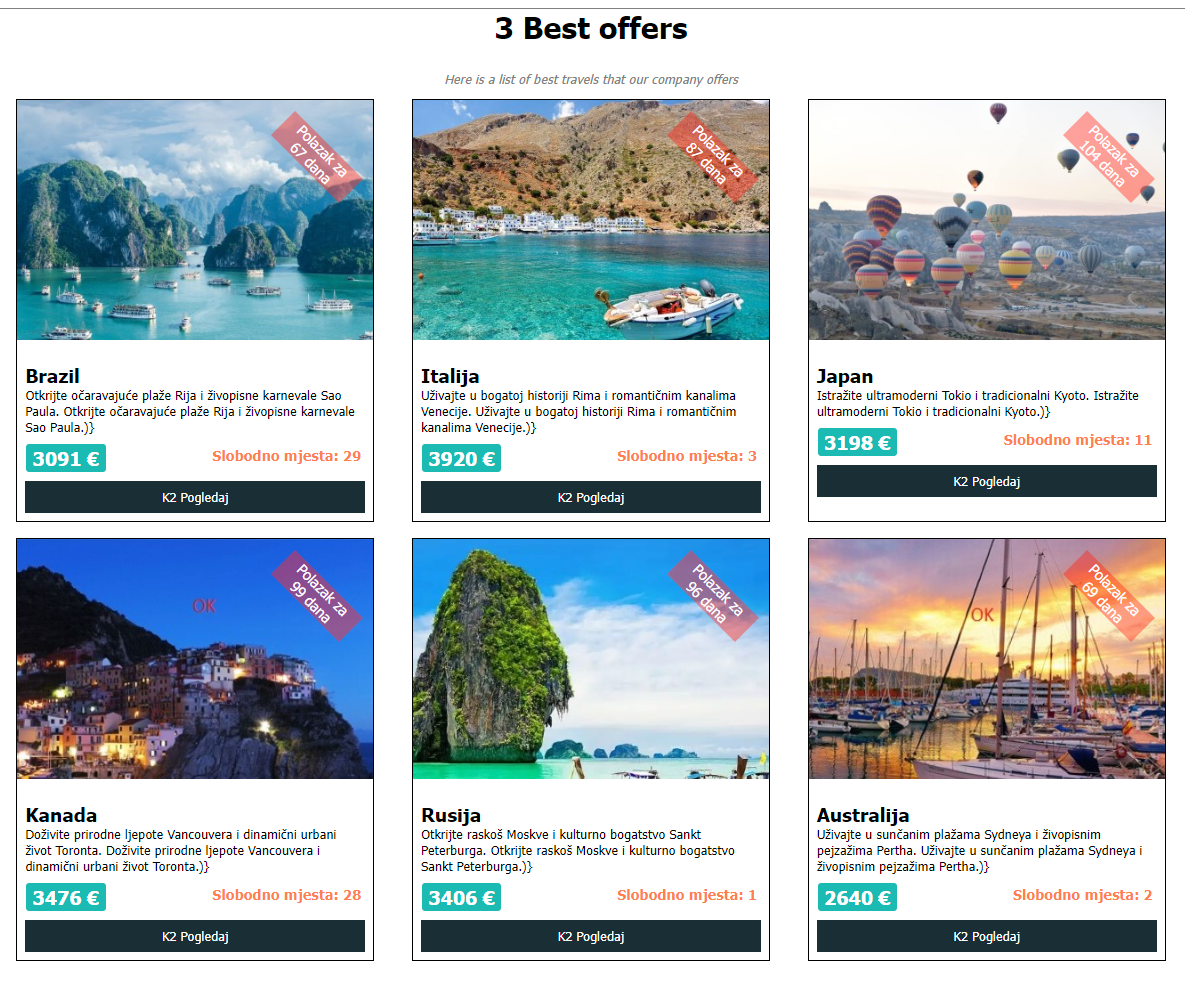
* Na FTP-u **student\_as** se nalazi **Live server plugin** za VS Code (offline instalacija) – ukoliko je nekome potreban. Upute za instalaciju se nalaze unutar ZIP arhive – png slika.
* Obratite pažnju prilikom upload-a ispita na FTP server! Iz ZIP arhive uklonit video fajl, docx i pdf dokument.

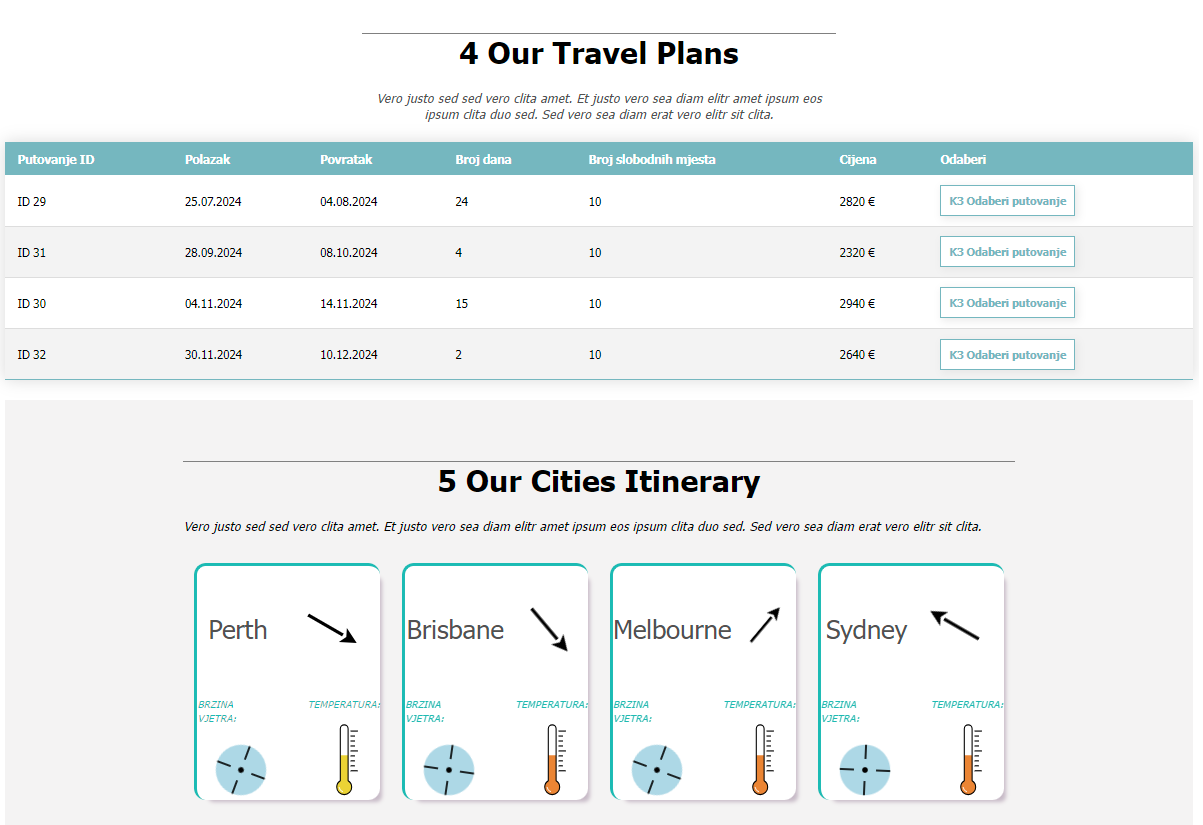
# Zadatak 1 – Web aplikacija (HTML+CSS) Integralno: 40b

Prilagoditi CSS kao na slici u prilogu dokumenta.

Izgled dijela stranice za širine veće od 1450px je prikazan na slikama ispod.

****

****

****

**Responsive design**

A white rectangular object with black text

Description automatically generatedŠto se tiče verzija stranice za mobilne uređaje potrebno je dizajnirati samo za ekrane širine od 600px do 700px.

1. Potrebno je modifikovati #destinacije na sljedeći način:

* Svaka destinacija treba sadrzavati ponude (slike i pripadajuće opise) poredane u jednoj koloni.
* Desno od svake slike treba se nalaziti pripadajući opis.
* Prostor za sliku i opis trebaju biti jednake velicine, odnosno od ukupne sirine ekrana 50% treba biti alocirano za sliku a 50% za opis.

1. Prilagoditi stranicu tako da nema horizontalnog scrollbara.

# Zadatak 2 - Java script - 60b

1. Ostvariti funkcionalnost koja omogućava pretragu ponuda po nazivu države ili nazivu grada unosom bilo kojih od navedenih pojmova unutar input-a predviđenog za pretragu.

Ukoliko je textbox prazan, onda treba prikazati sve ponude.

Pretraga je osjetljiva na velika i mala slova (case sensitive)." – 12 b

1. Ostvariti funkcionalnost koja omogućava da se klikom na dugme „**Odaberi putovanje“** (K3\_odaberiPutovanje) upišu sljedeće vrijednosti u odgovarajuće texboxove. – 7 b

* **naziv države**
* **datum polaska**
* **cijenu po osobi**
* **ukupna cijena** shodno broju gostiju

1. Nakon „**Odaberi putovanje“** (K3\_odaberiPutovanje) potrebno je generisati karticu za svaki od gradova koji se nalaze unutar odabrane ponude, a kartica treba sadržavati: – 16 b
   1. Naziv grada
   2. Propeler čije okretanje putem animacije određuje brzinu vjetra u odabranog gradu
   3. Termometar čija boja odgovara trenutnoj temperaturi u odabranom gradu
   4. Smjer vjetra

Informacije o vremenskoj prognozi potrebno preuzeti preko '**https://wrd-fit.info/api/Weather/**'.

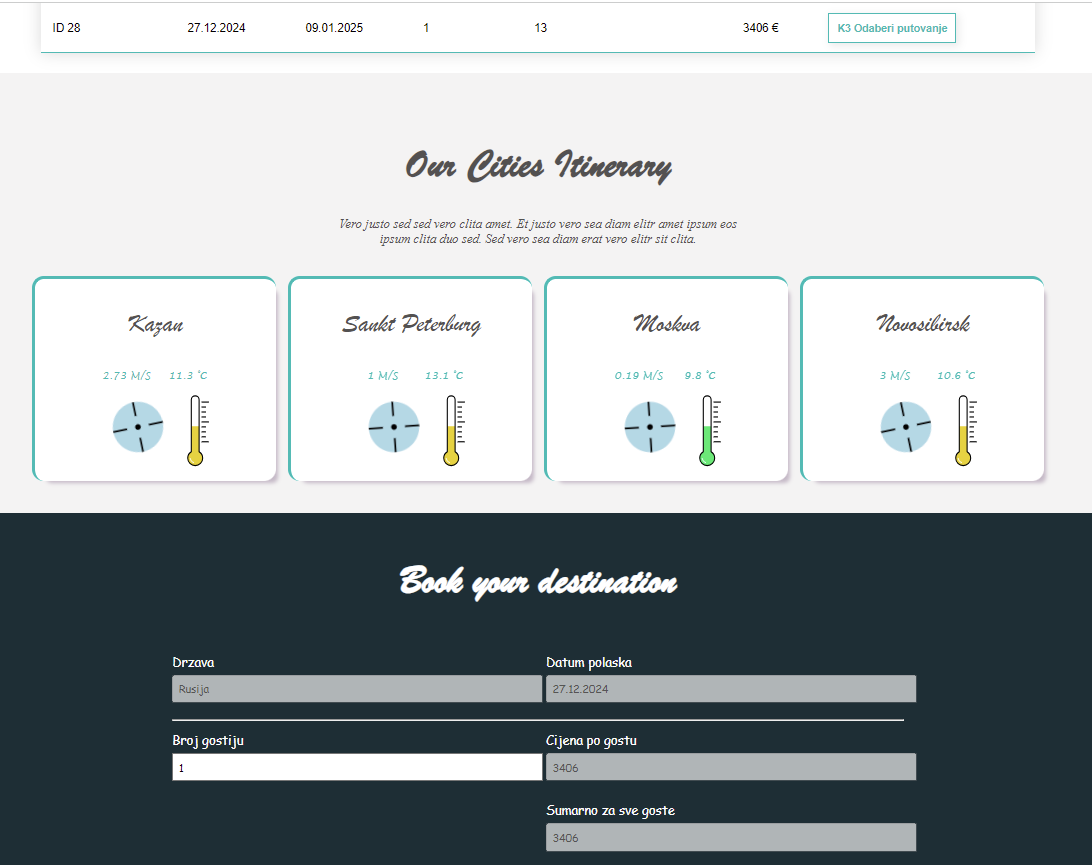
Potpuni izgled funkcionalnosti priložen je na videu.

A screenshot of a web page

Description automatically generated

1. Nakon svake promjene broja gostiju potrebno je : – 7 b
2. generisati broj texboxova za unos imena gostiju prema prethodno odabranom broju gostiju.
3. izračunati novu **ukupnu cijenu**

A screenshot of a website

Description automatically generated 

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Potrebno je implementirati validaciju prema slijedecim pravilima – 11 b**
2. Minimalni broj putnika je 2
3. Ime i prezime putnika
   * dvije riječi engleske abecede (A-Z).
   * riječi počinju velikim slovom i moraju sadržati barem tri slova
4. Broj pasoša
   * Prva tri znaka su velika slova engleske abecede (A-Z).
   * Slijedi jedna cifra (0-9).
   * Zatim dolaze dva velika slova u rasponu od A do D.
   * Nakon toga slijedi još jedna cifra (0-9).
   * Nakon toga slijedi srednja crtica „-“
   * Broj pasoša završava s jednom cifrom između 1 i 5.
5. Datum važenja pasoša
   * u formatu dd.mm.yyyy ili dd-mm-yyyy
6. Email
   * riječ engleske abecede
   * zatim slijedi „.“ ili „\_“
   * zatim ponovno riječ engleske abecede
   * zatim „@“
   * zatim jedna od domena („gmail.com“ ili „edu.fit.ba“)
     + adil.joldic@gmail.com
     + adil\_joldic@edu.fit.ba
7. Telefon/Mobitel
   * (+0) 00-000-000
   * (+00) 00-000-000
   * (+000) 00-000-000

Ako je validacija neispravna potrebno je promijeniti pozadinu textboxa na boju #FE7D7D

Ako je validacija ispravna potrebno je promijeniti pozadinu textboxa na boju #DFF6D8

Promjena boje textboxova (shodno validaciji) treba biti na eventu **onchange** ili **oninput** za textboxove.

**F - Nakon što korisnik pritisne gumb za kreiranje rezervacije: - 7 b**

* Ukoliko postoji barem jedno polje koje nema ispravan unos (nije ispravna java script front-end validacija) treba blokirati slanje rezervacije na server te prikazati alert prozor sa porukom.

*Sljedeći podaci nisu ispravni: (navesti neispravno podatke)*

* Ukoliko validacija ispravna, tek onda se šalju podaci na server.Java script objekat **jsObjekat** je potrebno popuniti sa podacima shodno dokumentaciji u swaggeru.

Obratite pažnju na tip podataka koji server prima.

<https://wrd-fit.info/swagger/>

|  |
| --- |
| **}** |