

ComputerWorld-WebProject

Ideja Projekta:

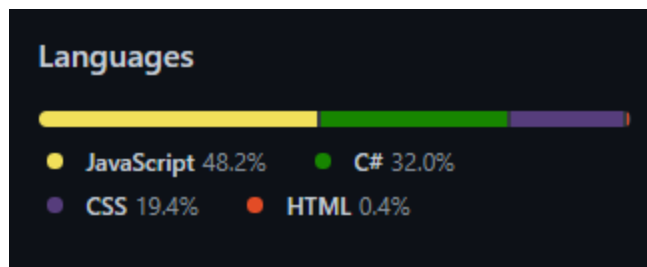
Ideja projekta je nastala kao jedna web aplikacija koja je trebala da pomogne radnicima i zaposlenima u preduzeću/kompaniji koja se bavi prodajom računarske opreme, računara i hardvera, da mogu sa više mesta da upravljaju svojom bazom podataka, koja bi bila na jednom centralizovanom mestu, i kojoj bi isti ti radnici pristupali radi evidencije stanja računara u svim prodajnim mestima. Pored ove implementacije, dodata je i implementacija metoda koje mogu da koriste potencijalni kupci/klijenti ove kompanije kako bi mogli da sa svog računara/mobilnog uređaja da provere stanje svake prodavnice pre odlaska u istu, kako bi znali gde mogu da kupe koji proizvod i po kojoj ceni naravno!

Za projekat su korišćene tehnologije:

- .NET 5.0
- Programsko okruženje VisualStudio Code

Od programskih jezika, korišćeni su:

- C#
- Javascript
- Css



Slika preuzeta sa GitHub repozitorijuma projekta

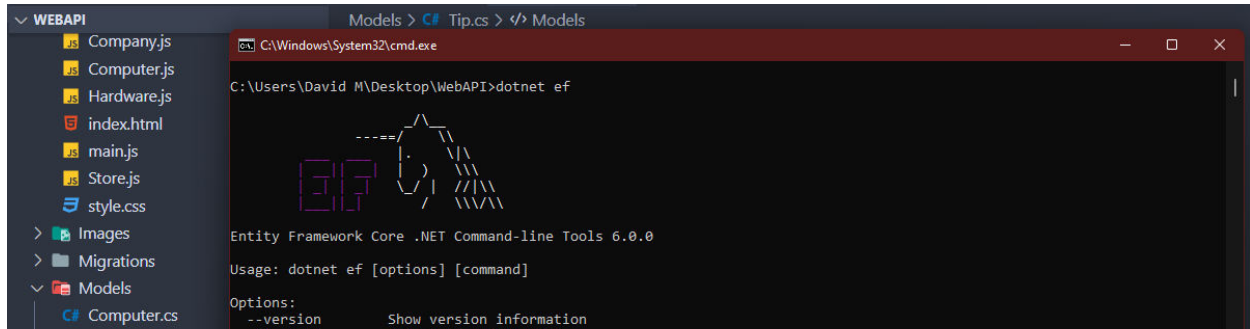
Ukoliko je za verovati informacijama sa GitHub-a, korišćen je i “*programski jezik*” HTML.

Baza podataka/Backend:

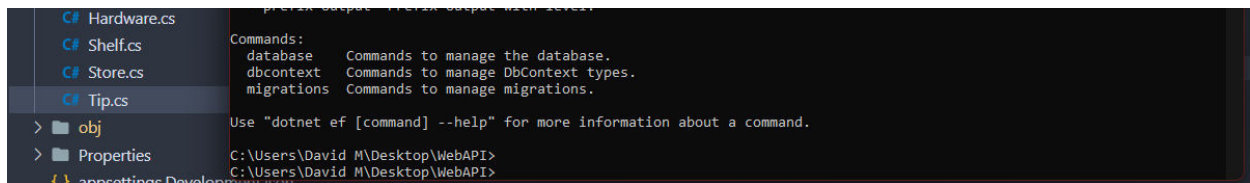
Za kreiranje baze podataka korišćen je programski jezik C# za pisanje modela baze podataka, njihovih klasa itd., zajedno sa .NET EF-om(*Entity Framework*) za prevođenje iz modela u samu bazu podataka.

Takođe, za prevod upita iz C#-a u upite koje razume naša baza podataka, korišćen je LINQ koji je sastavni deo programskog jezika C#.

Takođe, za inicijalno popunjavanje baze podataka korišćen je Swagger-UI za koji

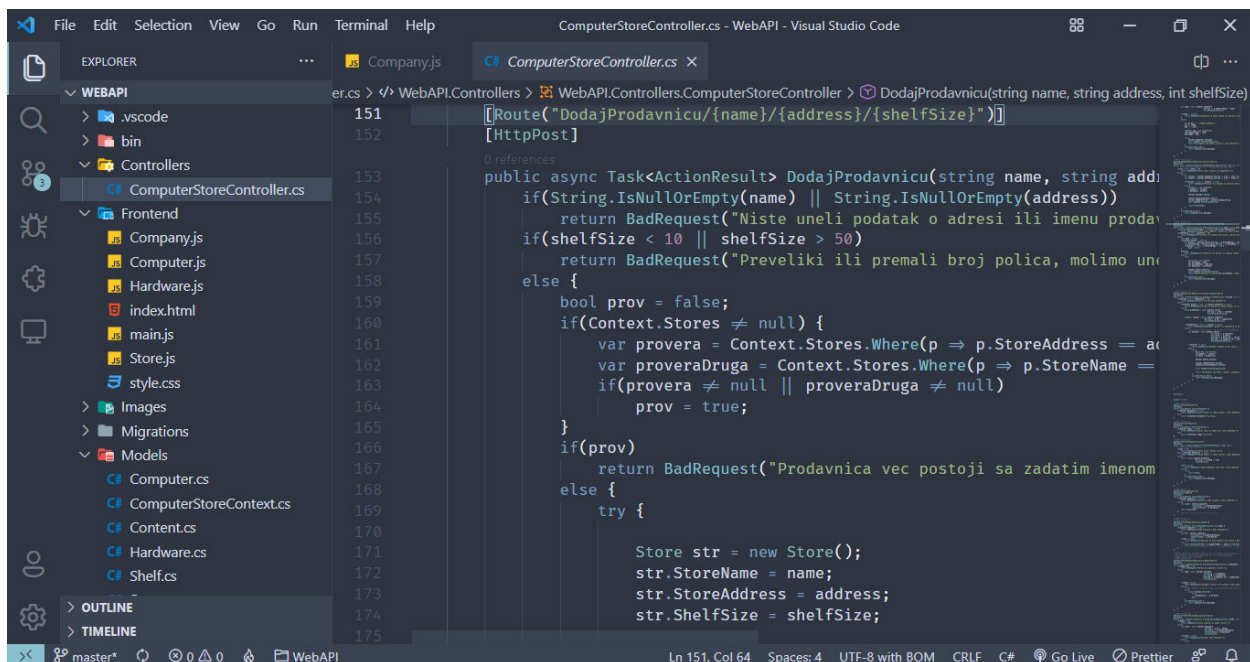


Verzija .NET EF-a korišćena u implementaciji



postoji podrška u .NET 5.0 verzijama pa na gore.

Od aplikacija za menadžovanje bazom podataka, korišćen je samo Azure Data Studio zbog provere ispravnosti podataka u našoj bazi podataka nakon



kreiranja/editovanja/brisanja podataka.

Što se tiče zahteva projekta, ispunjeni su svi zahtevi koji se tiču backend-a, kao što su:

- Baza se sastoji od ukupno 6 tabela međusobno povezanih.
- Podaci koje unosi korisnik se provravaju prilikom poziva svake metode iz kontrolera.
- Implementirane su sve 4 CRUD operacije za traženi objekat.
- Moguć je unos novih podataka u bazu podataka iz Frontend-a.
- Priložena je SQL skripta za inicijalizaciju osnovnih podataka i još nekih preko da bi nakon pokretanja skripte odmah bili u mogućnosti da isprobamo sve funkcionalnosti aplikacije.

Frontend/UI

Kao što je već navedeno, od tehnologija koje su korišćene za implementaciju dizajna sam stranice, korišćen je samo CSS i JavaScript kako bi dobili responsive dizajn. Što se tiče samog dizajna, fokus je bio na jednostavnosti kako bi se i stariji radnici/korisnici mogli snaći prilikom korišćenja, nisam koristio previše boja, tek kombinaciju od 3 ili 4 boja, kako bi održao jednostavan dizajn.

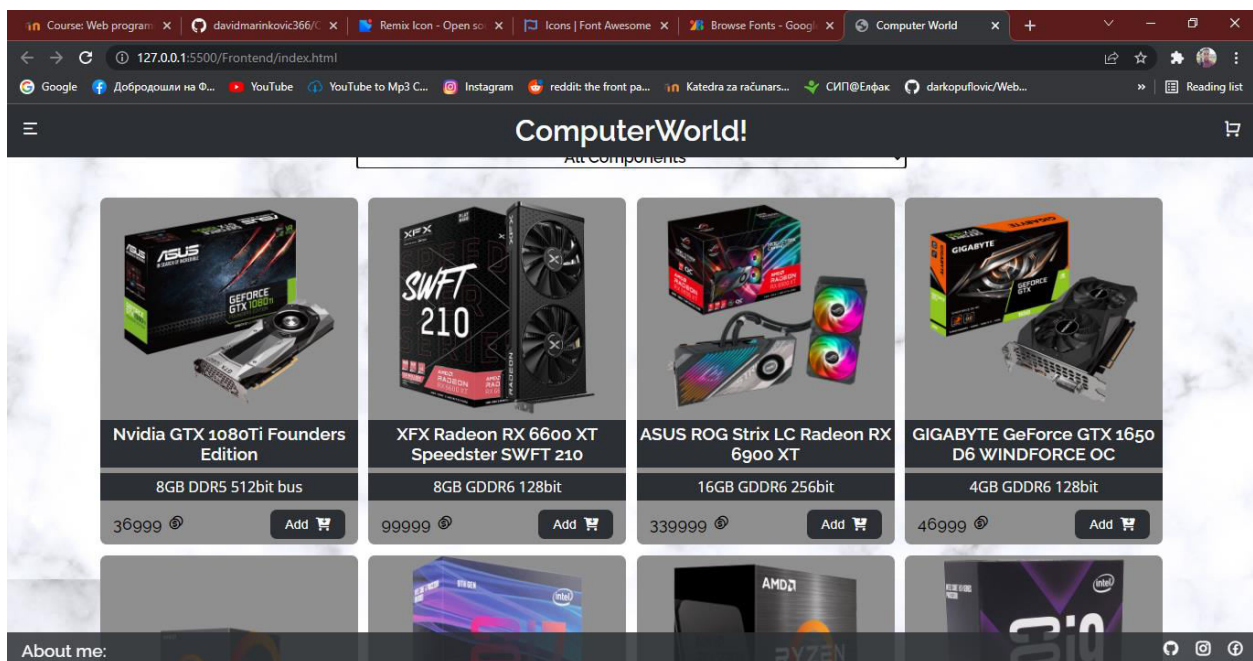
Što se tiče zahteva projekta, ispunjeni su takođe svi zahtevi što se tiče frontend-a, kao što su:

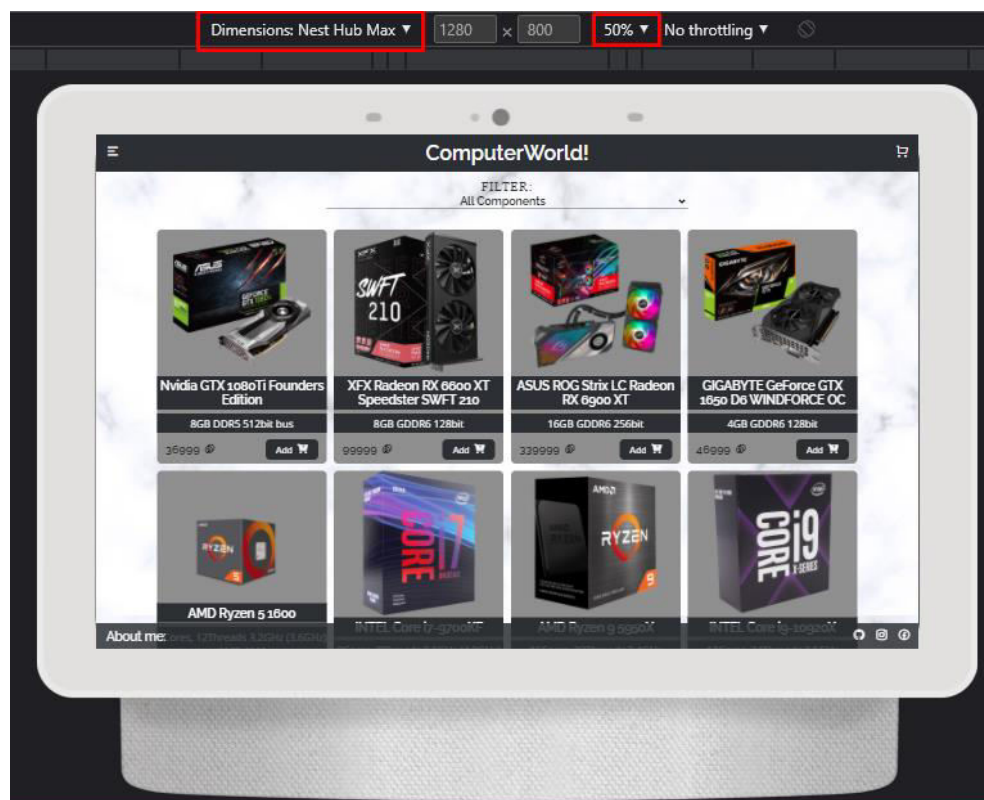
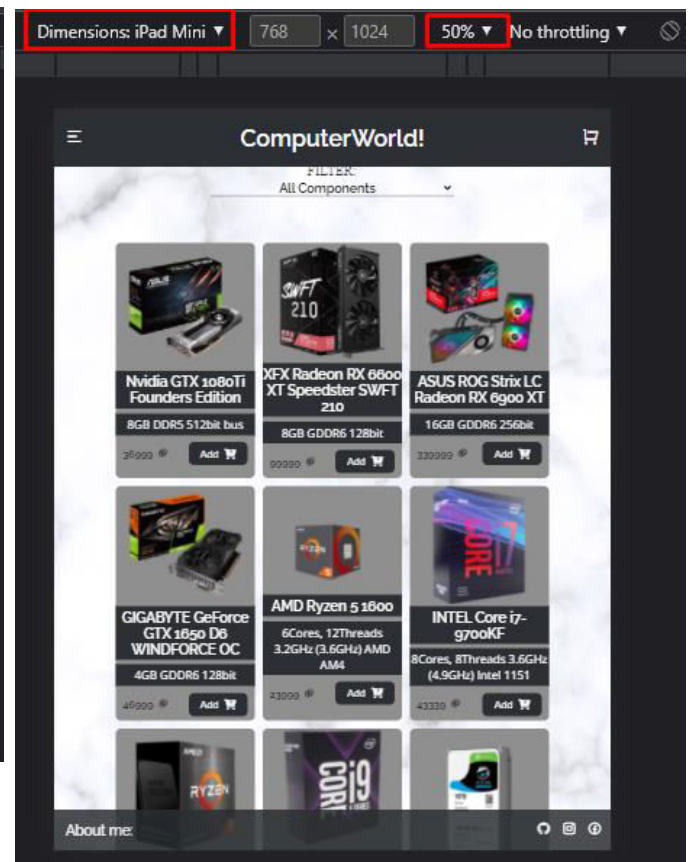
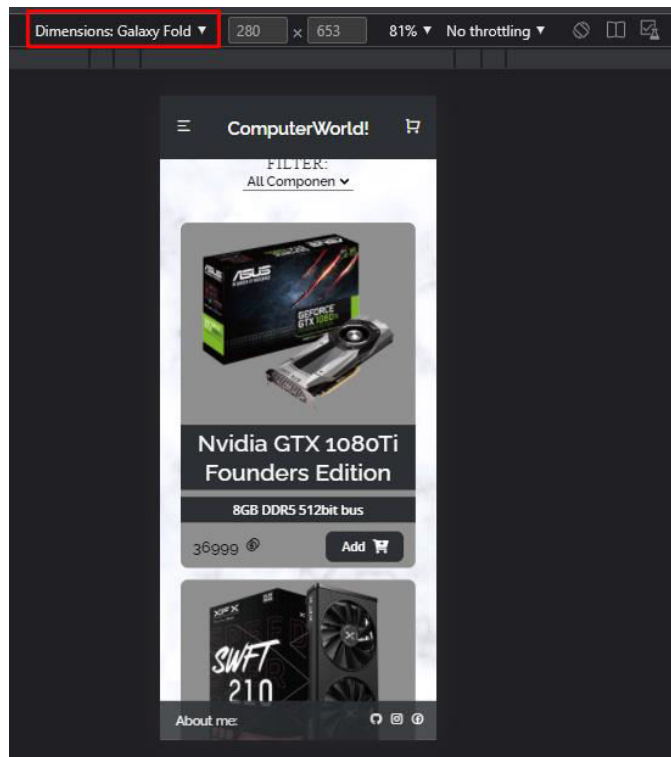
- Realizacija obavljena korišćenjem OOJavaScript-a.
- Implementacija frontend-a je podeljena na odgovarajuće fajlove, HTML je skoro prazan osim neophodnih linkova za JavaScript fajl i CSS fajl, kao i linkova za uključivanje ikonica.
- Cela aplikacija poseduje fleksibilni dizajn.
- Omogućeno je kreirati i više od dve instance glavnog objekta (Prodavnice), dok je klasa "Kompanija" u JavaScript-u samo nadklasa koja daje smisao skupu svih podataka u bazi podataka.
- Grafički je moguće prikazati sve entitete, koliko god da entiteta postoji u bazi podataka, za ovo se brine opcija "*Show Occupancy*" iz opcije "*Stores*" koja grafički prikazuje zauzetost svih prodavnica u bazi podataka.
- Sve CRUD operacije su implementirane i koriste se u JavaScript-u, barem za objekat tipa "*Prodavnica*".

Svi resursi koji su korišćeni u ovom projektu mogu se naći na adresama:

- [Unsplash - Besplatne slike visokih rezolucija sa različitim temama](#)
- [Slike komponenta koje su korišćene u ovom projektu](#)
- [Fontawesome - besplatne stilizovane ikonice za dugmiće i linkove](#)
- [Remix Icon - besplatne stilizovane ikonice za dugmiće i linkove](#)
- [Besplatni fontovi](#)

Slike projekta u različitim dimenzijama ekrana:





Course: Web program...

127.0.0.1:5500/Frontend/index.html

GoogleДобродошли на Ф...YouTubeYouTube to Mp3 C...Instagramreddit: the front pa...Katedra za računars...СИП@Енфак...darkopufovic/Web...Reading list

ElementsConsoleRecorder1FilterDefault levels1 Issue: 1

1 message

Live reload enabled.

index.html:48

1 user mess...

No errors

No warnings

1 info


No verbose

ConsoleWhat's NewIssues

ComputerWorld!

FILED.

All Components




Nvidia GTX 1080Ti Founders Edition

8GB DDR5 512bit bus

36999

Add




XFX Radeon RX 6600 XT Speedster SWFT 210

8GB GDDR6 128bit

99999

Add






ASUS ROG Strix LC Radeon RX 6900 XT

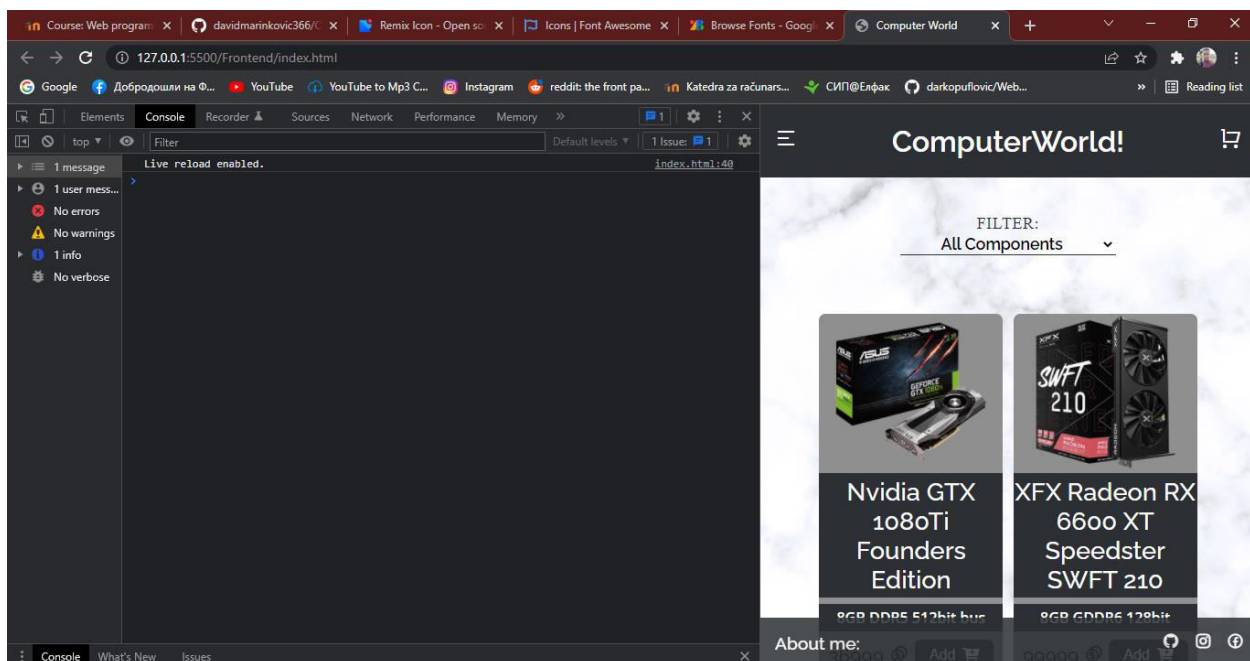
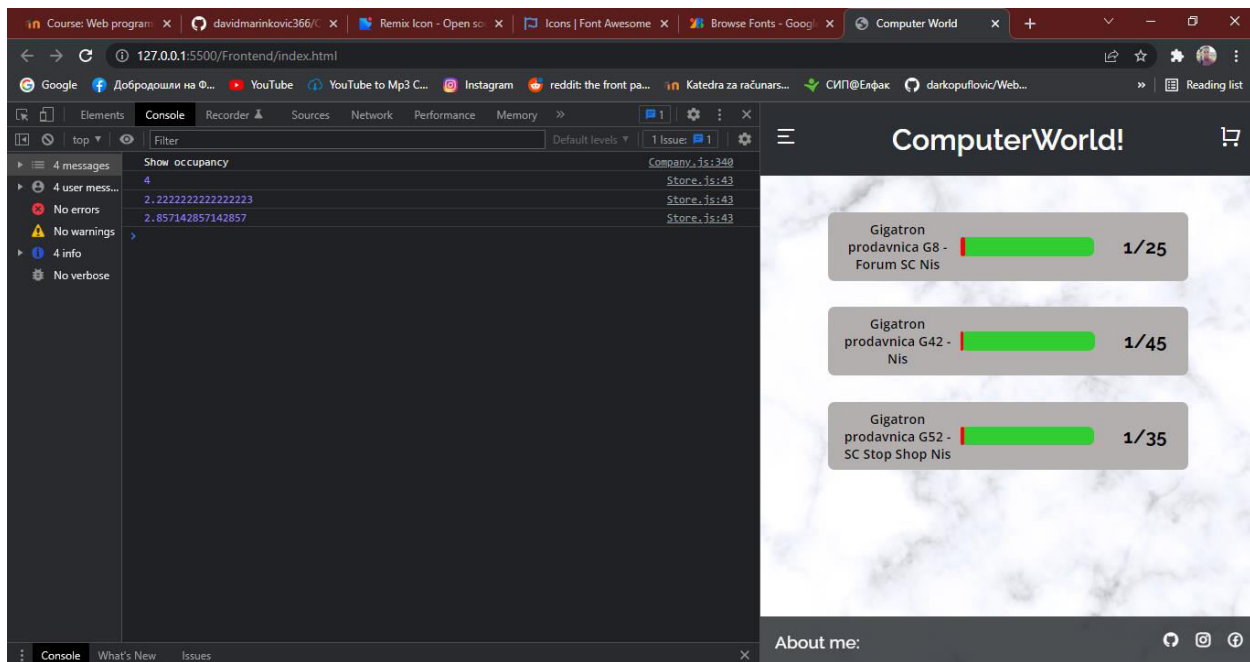
16GB GDDR6 256bit

339999

Add

About me:





Course: Web program x davidmarinkovic366/C x Remix Icon - Open sc x Icons | Font Awesome x Browse Fonts - Goog x Computer World x +

127.0.0.1:5500/Frontend/index.html

Google Доброшли на Ф... YouTube YouTube to Mp3 C... Instagram reddit: the front pa... Katedra za raunars... СИП@Елфак darkopulovic/Web... Reading list

Elements Console Recorder Sources

Filter Default levels 1 issue 1

4 messages

4 user mess...

No errors

No warnings

4 info

No verbose

Show occupancy

Company.js:340

4

Store.js:43

2.222222222222223

Store.js:43

2.857142857142857

Store.js:43

ComputerWorld!

Gigatron prodavnica G8 - Forum SC Nis

1/25

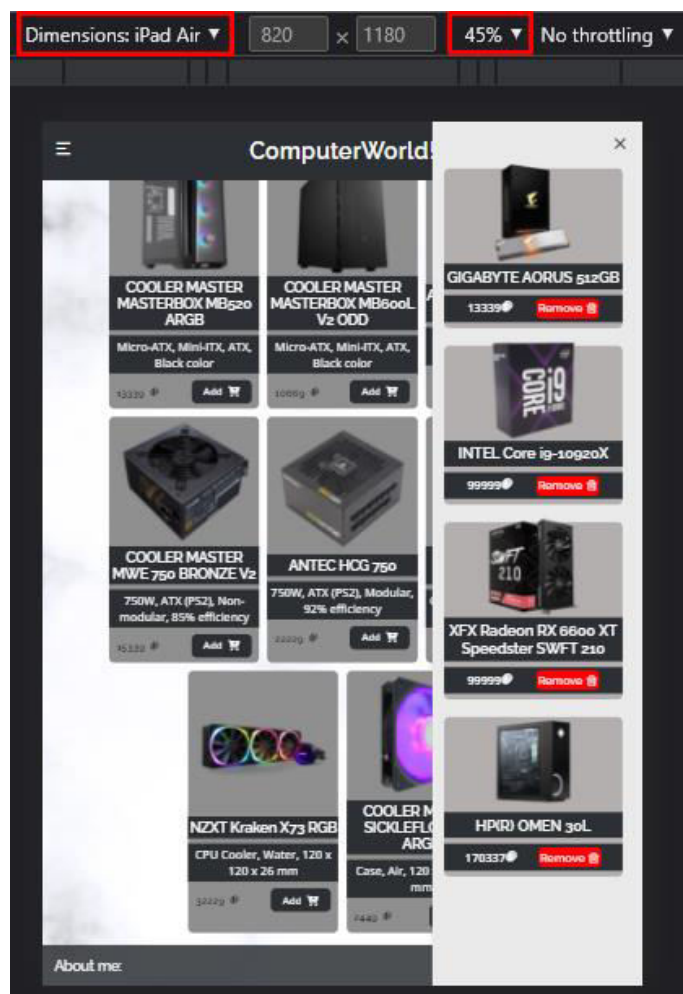
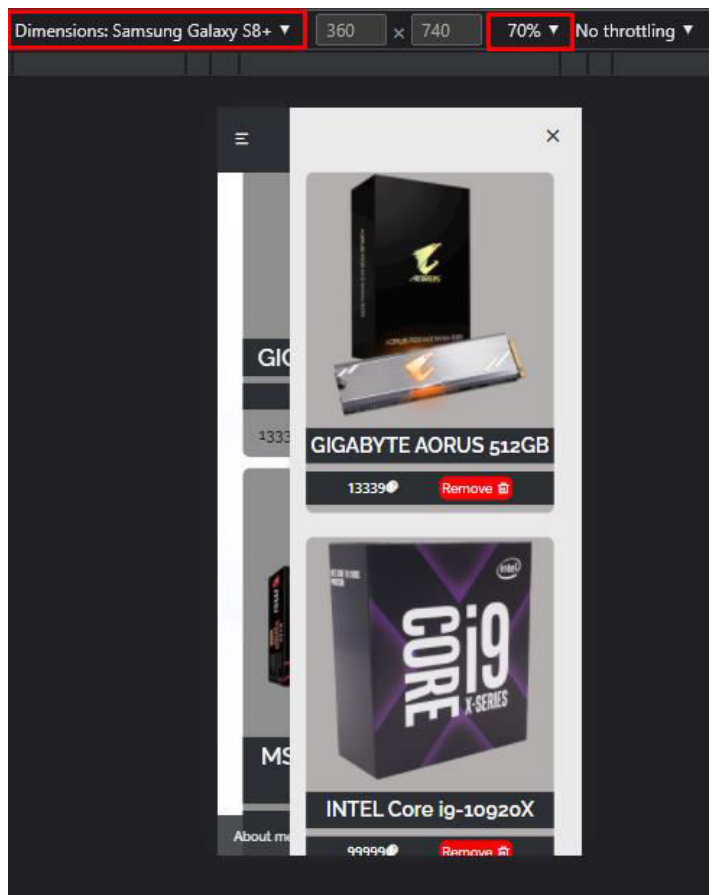
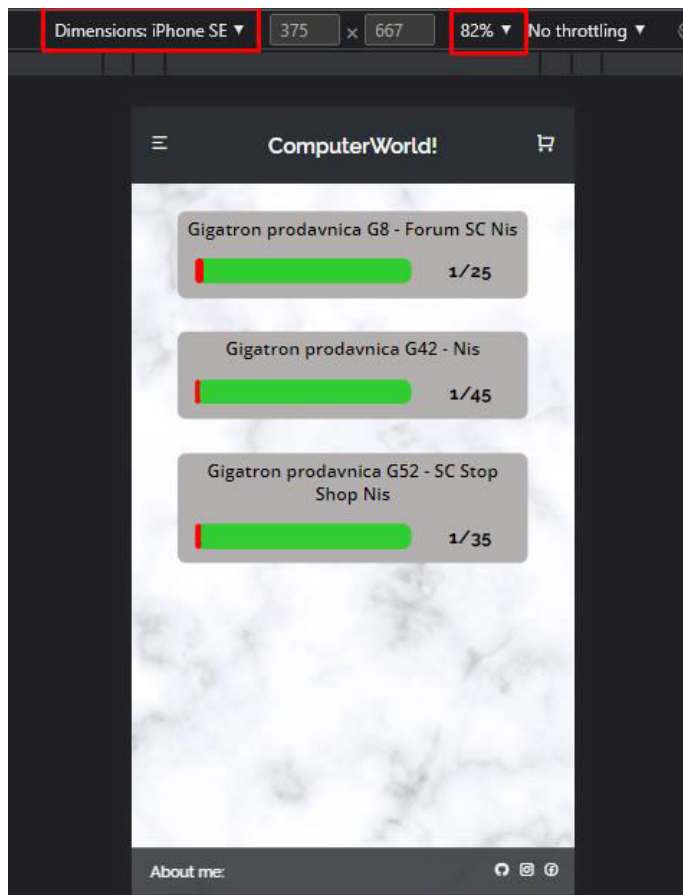
Gigatron prodavnica G42 - Nis

1/45

Gigatron prodavnica G52 - SC Stop Shop Nis

1/35

About me:



Dimensions: Nest Hub Max ▾

1280

×








800

45% ▾

No throttling ▾



ComputerWorld!

 AMD Ryzen 5 1600 6Cores, 12Threads 3.2GHz (3.6GHz) AMD AM4 23999 	 INTEL Core i7-9700KF 8Cores, 8Threads 3.6GHz (4.9GHz) Intel 1151 41339 	 AMD Ryzen 9 5950X 16Cores, 32Threads 3.4GHz (4.9GHz) AMD AM4 122229 	 INTEL Core i9-10920X 12Cores, 24Threads 3.5GHz (5.3GHz) LGA 2011-3 133339 
 SEAGATE 10TB 3.5", SATA 3, 256MB, 7200rpm 49999 	 WD 2TB 3.5", SATA III, 128MB, 7200rpm, Gold series 18889 	 CORSAIR SSD 960GB Gen 3 M.2 PCIe NVMe MP510 Force Series 25559 	 XFX Radeon RX 6600 XT Speedster SWFT 210 99999 
 HPIRi OMEN 30L 176337 			

About me: