

Konfiguracija Računala za Web Dizajniranje

Natalija Žarić

25. siječnja 2024.

Sadržaj

1	Uvod	3
2	Komponente Računala	3
2.1	Procesor	3
2.2	Grafička Kartica	3
2.3	Pohrana (HDD/SSD)	4
2.4	RAM Memorija	4
2.5	Matična ploča - ASUS ROG Strix X570-E Gaming	4
2.6	Napajanje	5
2.7	Hlađenje	6
3	Periferija	7
3.1	Monitor	7
3.2	Tipkovnica i Miš	7
3.3	Kućiste	8
4	Ukupna Cijena	9
5	Izvor Informacija	9

1 Uvod

U ovom radu ćemo opisati konfiguraciju osobnog računala namijenjenog za web dizajniranje. Modernih i vizualno privlačnih web stranica

2 Komponente Računala

2.1 Procesor

- Model: AMD Ryzen 9 5900X
- Broj jezgri: 12
- Radni takt: 3.7 GHz , 4.8 GHz
- Cijena: 500 EUR
- Fotografija:



Slika 1: AMD Ryzen 9 5900X

- **Obrazloženje:** Odabran je zbog visokih performansi potrebnih za obradu grafičkih sadržaja u web dizajnu.

2.2 Grafička Kartica

- Model: NVIDIA GeForce RTX 3070
- VRAM: 8GB GDDR6
- Cijena: 700 EUR
- Fotografija:



Slika 2: NVIDIA GeForce RTX 3070

- **Obrazloženje:** Grafika s visokim kapacitetom VRAM-a za obradu složenih vizualnih elemenata.

2.3 Pohrana (HDD/SSD)

- SSD: Samsung 970 EVO Plus, 1TB
- HDD: Seagate Barracuda, 2TB, 7200RPM, 64MB cache, SATA3
- Cijena: 72 ,58 €
- **Obrazloženje:** SSD za brz operativni sustav i aplikacije, HDD za pohranu velikih datoteka i projekata.

2.4 RAM Memorija

- Model: Corsair Vengeance LPX DDR4 32GB (2 x 16GB)
- Kapacitet: 32GB DDR4 (2 x 16GB)
- Brzina: 3200 MHz
- Cijena: 150 EUR
- **Obrazloženje:** Brza i pouzdana RAM memorija za rad s velikim datotekama i aplikacijama.

2.5 Matična ploča - ASUS ROG Strix X570-E Gaming

- Čipset: AMD X570
- Soket: AM4
- Cijena: 340

- Memorija: Do 128GB DDR4, 4800 MHz
- USB priključci: USB 3.2 Gen 2



Slika 3: ASUS ROG Strix X570-E Gaming

- **Obrazloženje:** Kvalitetna X570 ploča koja podržava Ryzen 9 5900X, PCIe 4.0, Wi-Fi 6, i ima napredne značajke hlađenja.

2.6 Napajanje

- **Model:** Corsair RM750x
- **Snaga:** 750 W
- **Cijena:** 183€
- **Slika:**
- **Obrazloženje:** Corsair RM750x sam uzela zbog pouzdanosti i dovoljne snage za podršku visokim performansama ostalih komponenti.



Slika 4: Corsair RM750x Napajanje

2.7 Hlađenje

- **Vodeno Hlađenje:** NZXT Kraken X62
- Cijena: 1.171 €



Slika 5: NZXT Kraken X62

- **Obrazloženje:** Kvalitetno i dobro hlađenje

3 Periferija

3.1 Monitor

- Model: Dell UltraSharp UP2716D
- Veličina ekrana: 27 inča
- Rezolucija: 2560x1440
- Cijena: 600 EUR
- Fotografija:



Slika 6: Dell UltraSharp Monitor

- **Obrazloženje:** Monitor s visokom razlučivošću (2560x1440), preciznim bojama i dobrom reprodukcijom sRGB i Adobe RGB spektra boja.

3.2 Tipkovnica i Miš

- Tipkovnica: Logitech MX Keys
- Miš: Logitech MX Master 3
- Cijena (zajedno): 150 EUR
- Fotografije:



Slika 7: Logitech MX Master 3

- **Obrazloženje:** Kvalitetan bežični miš i tipkovnica za udoban rad.

3.3 Kućište

- Model: NZXT H510
- Tip: Mid Tower
- Cijena: 80 EUR
- Fotografija:



Slika 8: NZXT H510 Mid Tower

- **Obrazloženje:** Moderan dizajn, dobra ventilacija i dovoljno prostora za vaše komponente.

4 Ukupna Cijena

Ukupna cijena računala iznosi 2834 EUR.

5 Izvor Informacija

Sve cijene su preuzete s web stranice za kupnju komponenata za računala