

# Domaća zadaća

Alen Komar

14. siječnja 2024.

## Komponente za Računalo

### Procesor (CPU)

- Intel Core i5-13400F 2.50 GHz
- Baš ta komponenta je korištena jer je dobra cijena, a komponenta kvalitetna
- Cijena: 234.90 eura (<https://www.protis.hr/products/details/intel-core-i5-13400f-box-processor/207145>)



Slika 1: CPU

### Matična ploča (Motherboard)

- AsRock H610M-HDV/M.2
- 6 Phase Power Design Supports DDR4 3200MHz 1 PCIe 4.0 x16, 2 PCIe 3.0 x1 1 M.2 Key-E for WiFi Graphics Output Options: HDMI, DisplayPort, D-Sub Realtek ALC887/897 7.1 CH HD Audio Codec 4 SATA3 1 Ultra M.2 4 USB 3.2 Gen1 5 USB 2.0 Intel® Gigabit LAN
- Matična je odbarana radi kompatibilnosti s drugim komponentama
- Cijena: 90 eura (<https://www.links.hr/hr/maticna-ploca-asrock-h610m-hdv-m-2-lga1700-intel-12-gen-2x-ddr4-matx-050300698>)



Slika 2: Matična ploča

### Grafička kartica (GPU)

- Nvidia GeForce RTX 3060 Ti, 3584, 1.78GHz
- Grafička kartica je odabrana jer je kompatibilna sa ostalim komponentama
- Cijena: 429 eura (<https://www.nvidia.com/en-gb/geforce/graphics-cards/30-series/rtx-3060-3060ti/>)



Slika 3: Grafička kartica

### Radna memorija (RAM)

- 12GBx2 GDDR6
- 32GB je prijeko potrebno za normalan rad na računalu zato je i odabrana ta količina

## Tvrđi disk

- 1 TB SSD
- SSD je odbran za brži sustavski odziv, 1TB radi više memorije
- Cijena: 120 eura (<https://www.nabava.net/ssd-disk?q=samsung+1tb>)



Slika 4: SSD

## Napajanje (Power Supply)

- MegaMax 600W v2
- Odabrano radi dovoljne količine snage
- Cijena: 61 euro (<https://www.mikronis.hr/Proizvod/napajanje-zalman-600w-psu-txii-series-megamax-80-p-n-zm600-txii/13303>)



Slika 5: Napajanje

## Kućište

- MS Fighter V315, Midi tower, kaljeno staklo, bez napajanja, ATX, crno
- Kućište je odabrano tako da podržava veličinu vaše matične ploče i ima dovoljno prostora za sve komponente
- Cijena: 55 eura (<https://www.instar-informatika.hr/kuciste-ms-fighter-v315-midi-tower-kaljeno-staklo-bez-napajanja-at/101137/product/>)



Slika 6: Kućište

## Operativni sustav (OS)

- Windows 10 Pro, Version: 22H2
- Odabran taj operativni sustav jer je meni najlakše raditi na njemu i navikao sam se, nema određenog razloga
- Cijena: 55 eura (<https://www.licencedeals.com/collections/windows-10> gad\_source=1&gclid=EAIaIQob



Slika 7: Operativni sustav

## Dodatna oprema

- Monitor 23.8" AOC 24G2SPU, FHD, IPS, 165Hz, 1ms, 300cd/m2, 1000:1, zvučnici, crni
- Cijena: 120 eura (<https://www.links.hr/hr/monitor-23-8-aoc-24g2spu-fhd-ips-165hz-1ms-300cd-m2-1000-1-zvucnici-crni-010601045>)



Slika 8: Monitor

- Gaming tipkovnica White Shark GK-2201 Ronin bijela
- Cijena: 21.90 eura (<https://vacom.hr/proizvod/gaming-tipkovnica-white-shark-gk-2201-ronin-bijela/>)



Slika 9: Tipkovnica

- Gaming miš UVI GEAR Lust Bijeli
- Cijena: 56,90 eura (<https://vacom.hr/proizvod/mis-zicani-uvi-gear-lust-bijeli/>)



Slika 10: Miš

### 0.1 Zaključak

- Sastavljeno računalo služi u svrhu kvalitetnog gaming, laganog rada i korištenja programskih jezika(programiranje)
- Cijena računala: 1.238,07 eura