

PREDLOZI TEMA ZA SEMINARSKI RAD

- **Poređenje dve ili više aplikacija** (ili računarskih softvera):
 - Komunikacija i dopisivanje (*Viber, WhatsApp, Discord...*) – Uporediti funkcionalnosti (prednosti i mane), privatnost i sigurnost, enkripciju, podržane uređaje...
 - Multimedija i kreativni alati (*Canva, Figma, Adobe Photoshop Express...*) – Uporediti jednostavnost korišćenja, mogućnost kreativnosti, cene, dostupnost na različitim uređajima...
 - Cloud servisi i razmena fajlova (*Google Drive, Dropbox, OneDrive...*) – Uporediti količinu besplatnog prostora, cenu dodatnog, sigurnost, mogućnost deljenja...
 - Muzika i audio servisi (*Spotify, Deezer, Tidal...*) – Uporediti izbor muzike, mogućnosti (npr. offline slušanje), kvalitet zvuka, cenu...
 - Platforme za igre (*Steam, Epic Games, GOG Galaxy...*) – Uporediti izbor igara, popuste, bezbednost, veličinu zajednice...
 - VPN servisi (*ProtonVPN, NordVPN, SurfShark...*) – Uporediti privatnost, brzinu, jednostavnost korišćenja, izbor servera, cene...
 - Striming platforme (*HBO Max, Netflix, Disney+...*) – Uporediti ponudu sadržaja, kvalitet slike i zvuka, mogućnosti (npr. skidanje sadržaja za offline gledanje), cene, dostupnost...
 - Društvene mreže (*Instagram, TikTok, Facebook...*) – funkcionalnosti, ciljna publika, prednosti i nedostaci, privatnost, broj korisnika, algoritmi preporuka...
- **Opis i primena AI alata** – opis izabranog alata, gde i kako se koristi, prednosti i nedostaci, uz lični primer upotrebe tog alata (alati za zvuk, za slike, za tekst i upite, za video snimke...).
- **Poređenje pametnih uređaja:**
 - Pametni telefoni – Uporediti operativne sisteme, različite funkcionalnosti, cene, veličine ekrana, kvalitet kamere, brzinu rada...
 - Pametni televizori – Uporediti operativne sisteme, kvalitet slike, mogućnost aplikacija, upotrebljivost daljinskog upravljača...
 - Pametni satovi – Uporediti materijal izrade, različite funkcionalnosti (vršenje poziva, praćenje zdravlja, vodootpornost...), kompatibilnost sa drugim uređajima, kvalitet baterije...
 - Pametni zvučnici i asistenti, pametne narukvice, pametne kućne sprave...
- **Digitalni marketing** – predstaviti ili uporediti jednu ili više vrsta digitalnog marketinga (display, e-mail, social media...), jednu ili više metoda (SEO, targetiranje...). Preporučljivo da se koriste konkretni primeri.
- **Kriptovalute** – osnovni pojmovi (blockchain, rudarenje, digitalni novčanici...), razlika između klasičnog novca i kriptovaluta, najpoznatije kriptovalute (Bitcoin, Ethereum...), prednosti i nedostaci, bezbednost i zakoni, primena...
- **E-sport** – šta je e-sport, istorijat i razvoj, popularne igre i žanrovi, organizacija i profesionalni igrači (timovi, lige, treninzi...), tehnologija (računari, monitori, periferni uređaji...), primeri velikih takmičenja...

- **Virtuelna realnost (VR)** – kako funkcioniše, gde se primenjuje (zabava, obrazovanje, medicina, arhitektura...), uređaji (naočare, senzori, kontroleri...), budućnost VR-a (povezivanje sa veštačkom inteligencijom, metaverzum...)...
- **Upotreba informacionih tehnologija u industriji:**
 - Film i muzika – CGI efekti, montiranje filmova, digitalno snimanje i obrada zvuka, striming...
 - Automobili – pametni sistemi u vozilima, autonomna vožnja, softveri, senzori...
 - Sport – Video analiza (gol tehnologija, VAR...), praćenje performansi, napredna statistika...
 - Medicina – elektronski kartoni, dijagnostika uz pomoć AI, roboti hirurzi...
 - Poljoprivreda – dronovi za nadgledanje useva, pametni sistemi za navodnjavanje...
 - Trgovina – onlajn kupovina, sistemi za upravljanje zalihama...
 - Turizam – virtuelne ture, onlajn rezervacije, mobilne aplikacije za vodiče...
- **Internet kolačići (Cookies)** – šta su *cookies* (gde se čuvaju i ko im pristupa), za šta se koriste, vrste (privremeni, trajni...), prednosti i nedostaci, zakon i zaštita privatnosti...
- **Git** – šta je *Git*, kako i zašto se koristi, osnovni pojmovi (repozitorijum, commit, branch...), osnovne komande, primena u timskom radu...

Iznad su navedeni samo neki primeri tema i potencijalnih smernica za njihovu obradu, navedenim temama možete pristupiti i na druge načine a takođe možete predložiti i temu koje nema na spisku.

Seminarski rad se pravi po uputstvu sa sajta.