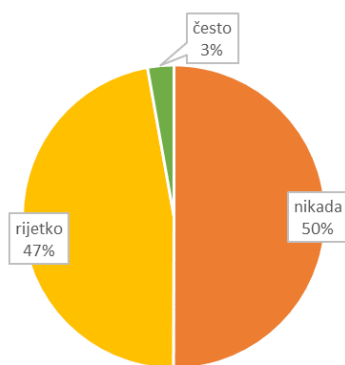


KLASA: 003-08/22-02/3
 URBROJ: 2158/95-07-22-1
 U Osijeku, 11. siječnja 2022.

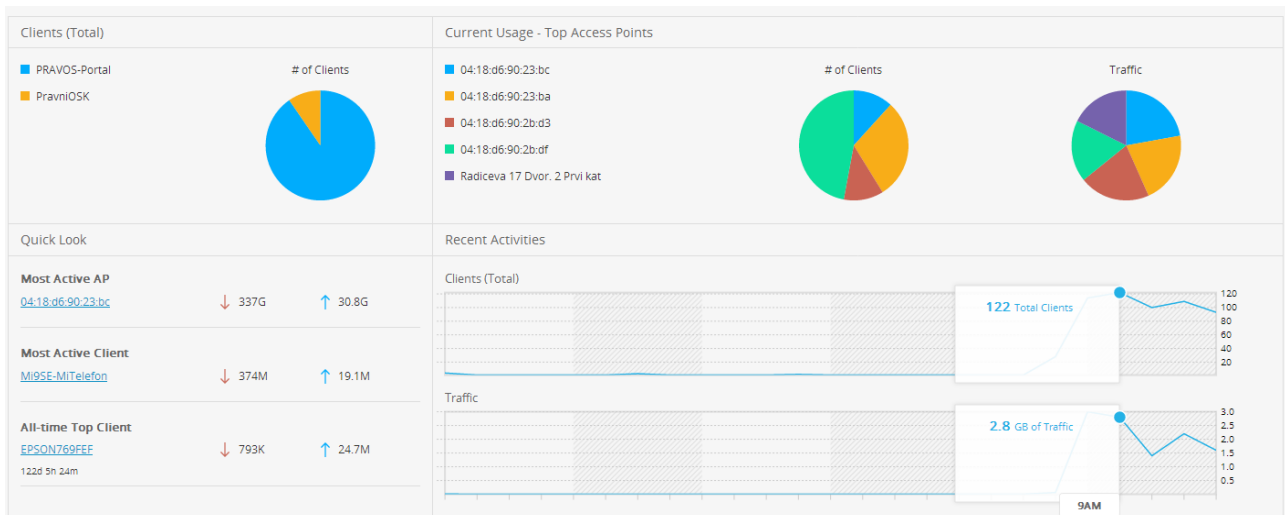
URED ZA KVALITETU
ISTRAŽIVANJE PRIKLADNOSTI RAČUNALA ZA STUDENTSKU UPOTREBU
ANALIZA SA STANJEM PROSINAC 2021.

Ova analiza stanja informatičke opreme namijenjene studentima druga je koju je proveo Ured za kvalitetu. Dok se [prethodna iz 2017. godine](#) temeljila na starosti računala ovaj je puta kriterij ocjenjivanja bila upotrebljivost u radu uzevši u obzir očekivane načine korištenja. Ovako promatrano starija računala nisu nužno neupotrebljiva te postoji mogućnost adekvatnog korištenja unatoč godini proizvodnje.

Prilikom razmatranja rezultata ove analize te ocjene prihvatljivosti opreme kao i planiranja nabavke i zamjene iste svakako u obzir valja uzeti i izuzetno važne podatke o iskorištenosti opreme, ali i planove Fakulteta o budućim potrebama za informatičkim resursima radi potencijalnog jačeg oslanjanja novih i moderniziranih studijskih programa na digitalne tehnologije.



Što se iskorištenosti tiče konkretni su podaci prikupljeni u internoj studentskoj anketi za 2018./2019. godinu, a isti pokazuju da je tada svega **3%** ispitanika često koristilo informatičku učionu, **gotovo polovica** je koristila rijetko (pri čemu je rijetko anketom bilo definirano kao „Nekoliko puta u akademskoj godini“), a **polovica** je nije koristilo nikada. Ovi su podaci potkrijepljeni i statistikom korištenja fakultetske bežične mreže iz 2020. godine. Iako navedeni podaci nisu najnoviji ovaj se trend objektivno gledajući proliferaciju mobilnih uređaja i rast njihovih mogućnosti mogao samo nastaviti, tako da su brojevi u svakom slučaju indikativni. Nasumični uvid u korištenje fakultetske bežične mreže tako otkriva da je tada priključeno bilo do 122 korisnika u jednom trenutku od čega su velika većina bili studenti spojeni preko elektroničkog identiteta. Slika niže ilustrira navedene podatke.



Dodatno, letimičan pregled rasporeda predavanja pokazao je da se vrlo malo kolegija odvija u informatičkoj učionici, no svakako postoji mogućnost da se tamo održavaju vježbe ili seminarske obveze koje nisu zabilježene u rasporedu. Također, prilikom višekratnih posjeta učionici činilo se da je zatvorena još od provođenja upisa u novu akademsku godinu u rujnu 2021. U svakom slučaju, prilikom razmatranja značenja rezultata ove analize u obzir treba uzeti stvarno ali i planirano informatičko opterećenje uzrokovano sadašnjim i budućim nastavnim procesima.

Računala koje služe isključivo kao studomati nisu bila predmetom ovog istraživanja, dok su ostala 24 računala nakratko isprobana u radu. Kao okvirno kazalo posljednjih ocjena računala može poslužiti sljedeća ljestvica:

- 1/5 neupotrebljivo ili neprihvatljiva sporost
- 3/5 prihvatljivo
- 5/5 odlično

	INV	GOD	CPU	RAM	SSD	MON OK	Ocjena	
INFORMATIČKA UČIONICA RADIĆEVA 17	1	3776	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	2	3777	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	3	3779	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	4	3780	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	5	3781	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	6	3782	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	7	3785	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	8	3787	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	9	3788	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
	10	3791	2017.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	1
ČITAONICA	11	3845	2018.	i3, gen. 7	8 GB	DA	DA	4
	12	3846	2018.	i3, gen. 7	8 GB	DA	DA	4
	13	3847	2018.	i3, gen. 7	8 GB	DA	DA	4
	14	3848	2018.	i3, gen. 7	8 GB	DA	DA	4
	15	3849	2018.	i3, gen. 7	8 GB	DA	DA	4
	16	3850	2018.	i3, gen. 7	8 GB	DA	DA	4
	17	3733	2016.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	2
	18	3734	2016.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	2
	19	3735	2016.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	2
	20	3738	2016.	i5, gen. 4	4 GB	NE	DA	2
	21	2904	cca 2010.	Athlon II x4	8 GB	NE	NE	2
	22	3104	cca 2012.	i3, gen. 3	4 GB	NE	DA	2
	23	3105	cca 2012.	i3, gen. 3	4 GB	NE	DA	2
	24	3106	cca 2012.	i3, gen. 3	4 GB	NE	DA	2

U gornjoj su tablici prikazani inventurni broj računala, navedena ili procijenjena godina nabavke, vrsta glavnog procesora, količina memorije, postojanje SSD uređaja te prikladnost razlučivosti monitora. Značajke koje značajno negativno doprinose ocjeni označene su narančasto ili crveno.

Gledano u apsolutnim brojevima samo je **6 računala adekvatno** za korištenje u predviđene akademske svrhe (pisanje radova, korištenje statističkog softvera mahom za studente studija socijalnog rada ili pretraživanje on-line izvora), no još jednom valja istaknuti da se navedeno treba promatrati i kroz prizmu trenutno vrlo slabe iskorištenosti učionice. Ukoliko planiramo podići iskorištenost učionice i kvalitetu rada u istoj Ured za kvalitetu kao početni i financijski ne pretjerano zahtjevan korak predlaže nadogradnju računala SSD uređajima.

Što se računala u knjižničnoj čitaonici tiče preporuka je Ureda za kvalitetu da se navedeni uređaji (4 računala) svakako zamijene novim ili polovnim s računalima s 8 GB memorije, SSD diskom i monitorima pune HD razlučivosti, naravno uz pretpostavku da je to unutar mogućnosti i u skladu s planovima Fakulteta.