

Računalni alati u poslovanju 01.09.2022.

Bodovi:

Ishod	I1	I2	I3	I4
Bodova	5	8	35	46
Minuta	15	30	90	115

Sve datoteke nastale rješavanjem ispita (osim datoteka nastalih rješavanjem Ishoda 1) spremaju se u mapu naziva **ime_prezime_grupa** te se ta mapa komprimira i dostavlja preko sustava <https://results.vua.cloud>.

Sve što neće biti pravilno imenovano i spremljeno neće se pregledavati niti bodovati.

Dokumenti se trebaju kreirati u Officeu u kojem ste prijavljeni svojim računom s domene @racunarstvo.hr. Dokumenti koji neće biti kreirani i spremljeni na navedeni način neće se pregledavati niti bodovati.

Ishod učenja 1 (ukupno 5 bodova, 15 minuta)

- *Sva rješenja se šalju mailom*
- *Podaci s kojima uspostavljate Outlook su podaci Vašeg @racunarstvo.hr maila*
- *Zadaci 3 i 4 spadaju pod minimalni ishod učenja.*

[I1_Ž, 1 bod] Promijenite postavke MS Outlooka tako da se sve nove poruke e-pošte kreiraju u HTML formatu, koristeći font Verdana veličine 10pt. Uхватите sliku konfiguriranog stanja te je spremite pod imenom **Verdana.jpg**.

[I1_Ž, 1 bod] Promijenite postavke MS Outlooka tako da se radnim danima smatraju svi dani od četvrtka do nedjelje te da je radno vrijeme od 10:00 do 20:00 sati. Uхватите sliku konfiguriranog stanja te je spremite pod imenom **radno vrijeme.jpg**.

[I1_M, 1,5 bod] Kreirajte poruku e-pošte koju ćete poslati na adresu **zagreb12@n.algebra.hr**, s adresom **zagreb13@n.algebra.hr** kao skrivenim primateljem. Kao privitak poruci dodajte datoteke **Verdana.jpg** i **radno vrijeme.jpg** stvorene u 1. i 2. zadatku. Poruku označite visokom važnošću te je pošaljite.

[I1_M, 1,5 bod] Kreirajte u kalendaru obvezu *Rad na projektu*, koja će se događati svake posljednje nedjelje u mjesecu (počevši od prve moguće) do kraja tekuće godine, od 8:00 do 15:00 sati u učionici *Steve Jobs*. Na sastanak pozovite kolege s adresama **zagreb12@n.algebra.hr** i **zagreb13@n.algebra.hr**.

Ishod učenja 2 (ukupno 8 bodova, 30 minuta)

- **TEMA PREZENTACIJE:**
 - *Odaberite neki brend (robnu marku) iz područja hrane ili pića te napravite prezentaciju o njemu, s ciljem da predstavite njegovu posebnost kolegama na studiju.*
 - *Sve potrebne informacije pronađite na internetu.*
- *Prezentaciju spremite pod nazivom l2_ime_prezime_grupa.pptx*

Zadatak 1 (8 bodova): U programu PowerPoint izradite prezentaciju na zadanu temu koja će sadržajno, jezično i metodički biti prilagođena uzrastu za kojeg je namijenjena. PowerPoint prezentaciju oblikujte poštujući ustaljena pravila za izradu lijepih prezentacija te sljedeće zahtjeve:

- Prezentacija treba imati najmanje 8 slajdova uključujući prvi (naslovni) i posljednji (završni) slajd.
- Na naslovnom slajdu treba pisati naziv teme koju obrađujete kroz prezentaciju i dobna skupina za koju je prezentacija prilagođena.
- Prezentacija treba imati jedinstvenu temu, koju ćete samostalno oblikovati tako da odgovara sadržaju prezentacije.
- Prezentacija treba sadržavati:
 - slike koje su povezane s temom prezentacije, preuzete s interneta ili izrađene kao snimke zaslona s računala na kojem radite.
 - grafikon koji treba biti ispunjen stvarnim podacima vezanima za temu koju obrađujete.
- Svi slajdovi osim prvog i posljednjeg trebaju imati u podnožju postavljeno naziv teme, datum koji se ne ažurira i broj slajda.
- Prezentacija mora imati najmanje jednu animaciju sadržaja i postavljen najmanje jedan prijelaz između dva slajda.

Boduje se:

RB.	Oblikovanje	Broj bodova
1	Sadržaj prezentacije	1
2	Prilagodba sadržaja publici	1
3	Pridržavanje osnovnih pravila za izradu prezentacija	1
4	Uređena tema koja odgovara zadanoj temi po svim osobinama (boje, fontovi, stil)	1
5	Umetnuti svi zadani objekti (slike, grafikon)	2
6	Umetnuto podnožje	1
7	Animacije i tranzicije u prezentaciji	1
UKUPNO:		8 BODOVA

Osjenčani redci spadaju pod minimalni ishod učenja.

NAPOMENE:

1. Svaki prazan slajd ili slajd koji na kojem se nalazi sadržaj koji nije vezan za zadanu temu neće se računati u ukupnom broju slajdova, a ako nema najmanje 8 slajdova prezentacija se neće bodovati.
2. **Prezentacija koja nije na zadanu temu neće se bodovati.**

Ishod učenja 3 (ukupno 35 bodova, 90 minuta)

Zadatak 1 (35 bodova): Pronađite na Internetu dovoljno teksta o nekom sportskom klubu ili timu čije ime počinje istim slovom kao i Vaše prezime te ga kopirajte u Word. Tekst može biti na hrvatskom ili engleskom jeziku. Kreirani dokument nazovite **ime_prezime_ishod3.docx** pa ga oblikujte tako da izgleda jednako kao predložak koji se nalazi na sustavu Exam.net.

Slike su proizvoljne. Umetnite ih na identično mjesto u Vašem dokumentu na kojem se one nalaze u predlošku te ih oblikujte jednako kao što su oblikovane u predlošku.

Napomena: Redovito spremajte promjene.

Potrebne informacije:

- U predlošku su korišteni sljedeći stilovi:

Za tekst:

HR: Stil **Normal**: Font: (Zadano) Times New Roman, 10 točaka, Boja fonta: Tekst 1, Obostrano, Prored: 1,5, Razmak ispred: 6 pt, Iza: 6 pt.

EN: Stil **Normal**: Font: (Default) Times New Roman, 10 pt, Font color: Text 1, Justified, Line spacing: 1,5, Space Before: 6 pt, After: 6 pt.

Za glavne naslove:

HR: Stil **Naslov 1**: Font: (Zadano) Verdana, 20 pt, Podebljano, Boja fonta: Pozadina 2, Prored: jednostruko, Razmak ispred: 12 pt, Iza: 12 pt, Ogrub: Gore: (dvostruka puna crta, tekst 1, 0,5 pt širina retka), Dno: (dvostruka puna crta, tekst 1, 0,5 pt širina retka), Hijerarhijski numerirano + Razina: 1 + Stil numeriranja: I, II, III, ... + Počni od: 1 + Poravnanje: Lijevo + Poravnato na: 0 cm + Uvuci na: 0,63 cm, Temeljen na: Normal

EN: Stil **Heading 1**: (Default) Verdana, 20 pt, Bold, Font color: Background 2, Line spacing: single, Space Before: 12 pt, After: 12 pt, Border: Top: (Double solid lines, Text 1, 0,5 pt Line width), Bottom: (Double solid lines, Text 1, 0,5 pt Line width), Outline numbered + Level: 1 + Numbering Style: I, II, III, ... + Start at: 1 + Alignment: Left + Aligned at: 0 cm + Indent at: 0,63 cm, Based on: Normal

Za podnaslove:

HR: Stil **Naslov 2**: Font: (Zadano) Times New Roman, 14 točaka, Boja fonta: Pozadina 1, Desno, Prored: jednostruko, Zadrži sa sljedećim, Zadrži retke zajedno, Razina 2, Ogrub: Okvir: (Točkasto, Tekst 1, 0,5 pt širina retka), Uzorak: Očisti (Tekst 2), Hijerarhijski numerirano + Razina: 2 + Stil numeriranja: i, ii, iii, ... + Počni od: 1 + Poravnanje: Lijevo + Poravnato na: 0,63 cm + Uvuci na: 1,27 cm, Temeljen na: Normal

EN: Stil **Heading 2**: Font: (Default) Times New Roman, 14 pt, Font color: Background 1, Right, Line spacing: single, Space Before: 6 pt, After: 6 pt, Border: Box: (Dotted, Text 1, 0,5 pt Line width), Pattern: Clear (Text 2), Outline numbered + Level: 2 + Numbering Style: i, ii, iii, ... + Start at: 1 + Alignment: Left + Aligned at: 0,63 cm + Indent at: 1,27 cm, Based on: Normal

Boje ili fontovi koji nisu definirani u stilu nisu važni da se točno pogode, dovoljno je približno da se pogodi boja ili font. To npr. znači da ako je grafika u predlošku plava, da ne možete ubaciti zelenu grafiku i ostaviti ju takvu već je potrebno pretvoriti ju u bilo koju plavu boju. Ne morate pogoditi točno onu boju ili font iz predloška. Približno je dovoljno dobro.

Boduje se:

RB.	Oblikovanje	Broj bodova
1	Umetanje teksta u dokument	1
2	Uklanjanje oblikovanja s teksta	1
3	Oblikovanje teksta na 5. stranici predloška	2
4	Umetanje numeričkih oznaka	1
5	Umetanje slika	2
6	Pozicioniranje slika	1
7	Oblikovanje slika	1
8	Umetanje i oblikovanje objekata	2
9	Umetanje tekstnog okvira	1
10	Pozicioniranje tekstnog okvira i unos teksta u tekstni okvir	1
11	Umetanje inicijala	1
12	Umetanje SmartArt grafike	1
13	Oblikovanje SmartArt grafike	1
14	Umetanje obruba stranice	1
15	Promjena usmjerenja stranice	2
16	Oblikovanje prve stranice	1
17	Prilagodba i primjena stila Normal	2
18	Prilagodba i primjena stila Naslov 1 (Heading 1)	2
19	Prilagodba i primjena stila Naslov 2 (Heading 2)	2
20	Oblikovanje zaglavlja	1
21	Oblikovanje podnožja	1
22	Umetanje fusnote	1
23	Oblikovanje teksta u stupce	1
24	Umetanje opisa slika	1
25	Umetanje popisa slika	1
26	Umetanje sadržaja kao na predlošku	1
27	Postavljanje i primjena tabulatora na 6. stranici predloška	2
UKUPNO:		35 BODOVA

Osjenčani redci spadaju u minimalni ishod učenja.

Napomena: Za svaki suvišni znak (razmak, znak za kraj retka, znak za kraj odlomka i sl.) dodjeljuje se jedan negativni bod.

Ishod učenja 4 (ukupno 46 bodova, 115 minuta)

Preuzmite s Infoeduke datoteku naziva **Hotel.xlsx**, spremite je na Vaše računalo pod imenom **ime_prezime_grupa.xlsx** pa riješite sljedeće zadatke.

Zadatak:		Bod
1	Na radnom listu Računi , između postojećih stupaca C i D dodajte dva nova stupca i nazovite ih <i>Ime</i> i <i>Prezime</i> .	1
2	U nove stupce <i>Ime</i> i <i>Prezime</i> upišite imena i prezimena svih osoba iz stupca <i>Gost</i> .	2
3	U ćeliju S2 upišite formulu koja će izračunati koliko je noći gost odsjeo u hotelu (koristeći podatke u stupcima <i>Dolazak</i> i <i>Odlazak</i>). Kopirajte formulu do dna tablice i stupac nazovite <i>Broj noćenja</i> .	1
4	U ćeliju T2 upišite formulu koja će izračunati ukupni iznos računa kojeg gost treba platiti, prema sljedećim uvjetima: <ul style="list-style-type: none"> Cijena jednog noćenja je 700 kn; Cijena korištenja sportskih terena je 150 kn; 	5

	<ul style="list-style-type: none"> Gostima treba dodijeliti popust na ukupni iznos za noćenja i korištenje sportskih terena, u skladu s postotkom koji je naveden u stupcu <i>Kupon</i>; Tako dobivenom iznosu treba dodati i potrošnju iz minibara. Kopirajte formulu do dna tablice i stupac nazovite <i>Iznos računa</i> .	
5	Oblikujte podatke u stupcu <i>Iznos računa</i> u kune.	1
6	Sortirajte cijelu tablicu po datumu dolaska, tako da je najstariji datum dolaska na vrhu tablice, i filtrirajte tablicu tako da se prikazuju samo računi gostiju koji su koristili bazen.	2
7	Promijenite orijentaciju papira u pejzaž i osigurajte da se tablica može ispisati na širinu od 2 lista papira.	2
8	Ispišite radni list Računi u PDF datoteku naziva ime_prezime_Računi.pdf .	1
9	Na radnom listu Statistika , u ćeliju B1 upišite Vaše ime i prezime.	
10	U ćeliju B2 upišite svoj datum rođenja pa oblikujte ćeliju tako da se datum prikazuje u sljedećem oblikovanju: 7. veljača 2022. (ponedjeljak)	1
11	Na radnom listu Statistika , u ćeliju B4 upišite formulu koja će zbrojiti iznose računa svih gostiju iz Australije koji su odsjeli u trosobnom apartmanu.	2
12	Na radnom listu Statistika , u ćeliju B5 upišite formulu koja će ispisati ime i prezime gosta kojem je izdan račun s najmanjim iznosom navedenim u stupcu <i>Iznos računa</i> . U slučaju potrebe, slobodno napravite potrebne izmjene u tablici na radnom listu Računi .	3
13	Na radnom listu Statistika , u ćeliju B6 upišite formulu koja će prikazivati trenutno vrijeme na način da se ono kontinuirano automatski ažurira.	1
14	Ćeliju u kojoj ste upisali svoje ime i prezime nazovite <i>Student</i> .	1
15	Na radnom listu Statistika , s početkom u ćeliji B10 , kreirajte Pivot tablicu koja će prikazati broj gostiju i zbroj iznosa računa po vrsti smještaja i godini dolaska. Filtrirajte tablicu pomoću rezača, tako da se prikazuju samo podaci za goste iz Slovenije.	3
16	Na radnom listu Države kreirajte novu tablicu i u njoj prikažite prosječni broj noćenja i prosječne prihode od gostiju iz pojedine države u periodu od 2013. do 2016. godine	3
17	Kreirajte novi radni list, nazovite ga Analiza prodaje i obojite mu karticu u narančasto.	1
18	Na radnom listu Analiza prodaje kreirajte tablice prema predlošku na kraju ovog ispita – imena studenata i dodijeljene ocjene u stupcima <i>Ocjena 1</i> do <i>Ocjena 6</i> ne morate prepisivati doslovno – upišite bilo kakve podatke. Podatke u stupcima <i>Prosječna ocjena</i> , <i>Bodovi</i> i <i>Broj studenata</i> nemojte prepisivati – te podatke ćete računati. Tablice oblikujte kao što su oblikovane na predlošku.	5
19	U stupcu <i>Prosječna ocjena</i> izračunajte za svakog studenta prosječnu dodijeljenu ocjenu.	1
20	U stupcu <i>Bodovi</i> izračunajte bodove koje je ostvario svaki student na način da zaokružite podatak iz stupca <i>Prosječna ocjena</i> na prvi veći cijeli broj.	2
21	Ćelije u stupcu <i>Bodovi</i> oblikujte tako da se ćelije s bodovima manjima ili jednakima 4 oblikuju crvenom ispunom i tamnocrvenim tekstom, a ćelije s bodovima većima ili jednakima 5 zelenom ispunom i tamnozelenim tekstom.	2
22	U stupcu <i>Broj studenata</i> izračunajte koliko je studenata dobilo broj bodova koji piše u stupcu lijevo.	2
23	Kreirajte tortni grafikon koji će prikazivati broj studenata po dodijeljenim bodovima, temeljem podataka u desnoj tablici te ga oblikujte prema predlošku.	4

Bodovi studenata								
Student	Ocjena 1	Ocjena 2	Ocjena 3	Ocjena 4	Ocjena 5	Ocjena 6	Prosječna ocjena	Bodovi
Marko	5	4	1	6	1	3	3,33	4
Iva	3	6	6	1	5	3	4,00	4
Ana	4	6	2	4	1	6	3,83	4
Petar	5	4	3	6	4	3	4,17	5
Mario	3	1	1	2	2	3	2,00	2
Vedran	1	2	2	5	1	2	2,17	3
Korina	2	1	3	5	2	4	2,83	3
Ivan	5	3	6	4	3	5	4,33	5
Žana	1	2	2	6	6	3	3,33	4
Martina	6	6	5	5	6	6	5,67	6

Statistika	
Bodovi	Broj studenata
2	1
3	2
4	4
5	2
6	1

Broj studenata po dodijeljenim bodovima

