



Navodila za izdelavo in pripravo Izdelka oz. storitev in zagovor

Tanja Jerič

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

2

Kazalo

- izdelek oz. storitev in zagovor
- zgradba naloge
 - oblikovne zahteve
- predstavitev in zagovor
 - izdelava in ureditev predstavitve
- koledar POM
- vprašanja



Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

3



Izdelek oz. storitev in zagovor

- povprečna ocena izdelka na POM
- zgradba izpita:
 - izdelek oz. storitev: 80 % ocene
 - zagovor: 20 % ocene:
 - predstavitev izdelka oz. storitve
 - strokovni zagovor

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

5	Področje	Kriteriji ocenjevanja	Delež v odstotkih
	Načrtovanje 10 točk	Členitev in načrtovanje nalog	5
		Zbiranje in uporaba različne literature in virov	5
	Izvedba izdelek ali storitev 55 točk	Funkcionalnost	25
		Kvaliteta izdelave izdelka, estetski videz, izvirnost	30
	Dokumentacija 15 točk	Vodenje dokumentacije	15
		Ustrezna uporaba terminologije	
		Viri	
SKUPAJ IZDELEK			80

6 Področje	Kriteriji ocenjevanja	Delež v odstotkih
Zagovor 20 točk	Suverenost pri predstavitvi	5
	Uporaba različnih pripomočkov, predstavitev	5
	Suverenost v diskusiji (odgovori na zastavljena vprašanja)	10
SKUPAJ ZAGOVOR		20
SKUPAJ (IZDELEK + ZAGOVOR)		100

Pisanje in oblikovanje dokumentacije



- naslovna stran
- zahvala
- povzetek, ključne besede
- kazalo
- uvod
- teoretični del naloge
- praktični del naloge
- zaključek
- viri in literatura
- priloge

8



Šolski center Novo mesto
Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija
Šegova ulica 112
8000 Novo mesto



NASLOV NALOGE

(Izdelek oziroma storitev in zagovor)

Avtor/avtorica: Ime Priimek, razred
Mentor/mentorica: Ime Priimek, naziv

Novo mesto, januar 2024

razija

9



Zahvala

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

10

Povzetek in ključne besede



- predstavlja kratko vsebino celotnega dela
- omogoča hiter vpogled v bistvene poudarke v nalogi
- obsega naj od **100 do 150 besed**
- **ključne besede**
 - od 5 do 7 besed

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

11

Različna vrsta kazal



- kazalo vsebine
- kazalo slik
- kazalo tabel
- kazalo grafov
- kazalo shem

1	Uvod	1
2	Kaj je grafična kartica?	2
3	Delovanje grafične kartice	3
4	Razlaga osnovne tehnologije pri grafični kartici	4
4.1	Barvna globina	4
4.2	Enota za spreminjanje in osvetljevanje	4
4.3	Filtriranje	4
4.4	Glajenje robov	5
4.5	Cevovod	5
4.6	Medpomnilnik stencil	6
4.7	Megla	6
4.8	Prekrivanje (mapping)	6
5	Imena naprednih tehnologij	8
6	Podjetja, ki izdelujejo grafične kartice in njihovi izdelki	9
6.1	nVidia	9
6.2	ATI	10
7	Hlajenje in navijanje grafičnih kartic	11
8	Zaključek	13
9	Literatura	14

KAZALO SLIK

Slika 1: Grafični procesor	3
Slika 2: Logo nVidia	9
Slika 3: Logo ATI	10
Slika 4: Grafična kartica	11

Kazalo tabel

Tabela 1: Funkcionalnost ergonomije na delovnem mestu	4
---	---

Kazalo grafov

Graf 1: Povečanje delovne učinkovitosti z ergonomskimi dodatki	5
--	---

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

Uvod

- opredelitev namena naloge
- predstavitev problema
- napoved cilja/-ev
- napoved uporabljenih metod dela pri nalogi

Uvod ni enak kot povzetek ali zaključek.



Jedro naloge

Teoretični del

Praktični del



Zaključek

- na kratko povzame najpomembnejša spoznanja
- ugotovi, ali so zastavljeni cilji doseženi
- opozori na nerešena vprašanja
- nakaže potrebo po nadaljnjem razvoju naloge



Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija



Viri in literatura

- uporabiti vsaj dva različna vira
 - npr. svetovni splet, knjiga ali revija
- navede po abecednem vrstnem redu in oštevilči

7 Literatura

1. Cigala, D. (2023). *Atari – pionirji domačega igričarstva*. [Online]. Pridobljeno s svetovnega spleta <https://www.monitor.si/clanek/atari-pionirji-domacega-igricarstva/223605/> [17. 11. 2023].
2. Intel. (b. d.). *Intel® Processor U300E 8M Cache, up to 4.30 GHz*. [Online]. Pridobljeno s svetovnega spleta <https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/233393/intel-processor-u300e-8m-cache-up-to-4-30-ghz/specifications.html> [17. 11. 2023].
3. Stržinar, I. (2002). *Tehnologije videokonferenc*. Monitor, št. 6, 67.

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija



16

Oblikovne zahteve - 1



- velikost
 - format A4
- obseg
 - minimalno 2000 besed
- robovi
 - zgornji 30 mm, spodnji 20 mm, levi 30 mm, desni 20 mm
- razdalja med vrsticami in pisava
- številčenje strani (glava in noga)
- številčenje in poudarjanje poglavij

Npr.: **1 Poglavje**
1.1 Podpoglavje
1.1.1 Podpodpoglavje

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

17

Oblikovne zahteve - 2

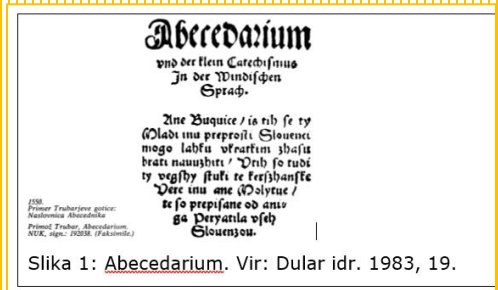


- tabele, slike, grafi, sheme, enačbe

Tabela 1: Gibanje rodnosti v Sloveniji od leta 1995–2010

POKRAJINA	1995	1990	1995	2000	2005	2010
Dolenjska						
Gorenjska						

- priloge



Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

Oddaja naloge



- mentorju/mentorici:
 - 10. 5. 2024
- obliko določi mentor/mentorica:
 - natisnjena dokumentacija in priložen medij (USB-ključek)
 - v e-obliki:
 - dokumentacija
 - izdelek
 - primerno poimenovanje

Izdelava in ureditev predstavitve



- **priprava** - namen predstavitve
- **izdelava in ureditev**
 - uvod (predstavi vsebino predstavitve)
 - jedro (predstavi izdelek)
 - zaključek (povzame)
- **predstavitev in zagovor**

20

Priprava

- urejevalnik računalniških prosojnic:
 - MS PowerPoint, OpenOffice Impress, Libre Office Impress, Google Predstavitve, Prezi
- prosojnice z vsebino:
 - predstavi vsebino izdelka oz. storitve

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija



21

Gradniki računalniških prosojnic

- besedilo
- slike
- tabele
- grafikoni
- animacije
- ozadje
- zvok

Prodaja žog v prvem četrtletju leta 2022

	Januar	Februar	Marec	April
Rdeče žoge	20,4	27,4	90	20,4
Modre žoge	30,6	38,6	34,6	31,6

Prodaja žog v prvem četrtletju leta 2022

Januar Februar Marec April

Modre žoge Rdeče žoge

Primer prosojnice 1

- vizualno zanimiva
- pregledna
- preprosta
- dovolj velika pisava in slike

Kako izgleda super predstavitev?

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija



22



Besedilo - 1

- brez kopiranja besedila iz MS Worda
- uporaba malih tiskanih črk
- vrsta pisave
 - ne več kot 3 tipi pisave
 - izbira pisave, ki ima jasno razpoznavne črke
- premajhne črke:
 - prosojnica mora biti čitljiva tudi iz zadnje vrste poslušalcev
 - nobena črka naj ne bo manjša od 20 pik
- tanke črke: so težko berljive od daleč

*So poti, ki vodijo v nove kraje,
so poti, na katerih se marsikaj doživi,
so poti, ki vodijo v nova spoznanja
in so poti, ki vodijo v srca ljudi.*

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

23



Besedilo - 2

- vsaka prosojnica naj ima **naslov** in naj bo oblikovana drugače kot drugo besedilo
- **pravopisne napake:** odvrtačajo pozornost
- na strani naj ne bo več kot **6 do 7 točk/alinej/ključnih besed**
- izpustimo pomožne glagole **je/so**
- celi stavki ali celo odstavki

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

24

Slika



- slika najprej **pritegne pozornost**
- slika, ki dopolnjuje besedilo, mora zavzemati manj prostora kot besedilo
- izogibaj se slik slabe **kakovosti**
- slika naj ne bo **ne premajhna ne prevelika**
- slika naj ima **naslov**

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

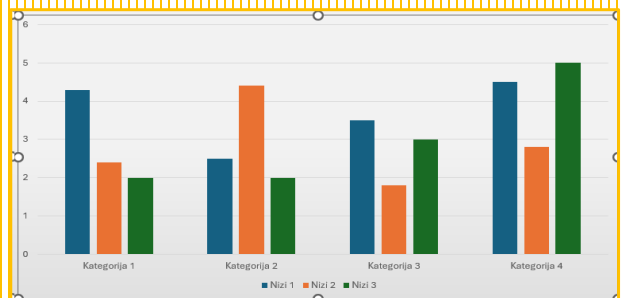
25

Tabele



- na stran ne vključuj številskih tabel
- uporabi raje grafikone

	Nizi 1	Nizi 2	Nizi 3
Kategorija 1	4,3	2,4	2
Kategorija 2	2,5	4,4	2
Kategorija 3	3,5	1,8	3
Kategorija 4	4,5	2,8	5



Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

26

Grafikoni



- biti morajo jasni in razumljivi
- odstrani vse, kar je neberljivo
- število barv naj ne bo preveliko
- če je potreben številski zapis, naj bo dovolj velik
- sporočilo grafikona naj bo dovolj jasno brez dodatnih razlag
- graf naj ima **naslov**, ki ponazarja, kaj predstavlja

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

27

Animacije



- posamezne podatke postopno vključi na prosojnico – **animirana stran**
- stran naj se animira tako, da njen razvoj tekoče spremlja govornika
- uporaba različnih animacij bega udeleženca – **enotna animacija**:
 - uporabi enake prehode med diapozitivi in animacije
- novi elementi naj ne prihajajo preko že vidnih delov

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

28



Ozadje

- izbira ozadja pomembno vpliva na uspešnost predstavitve
- programi za izdelavo predstavitev običajno priporočajo skupino barv, ki jih lahko uporabljamo na strani



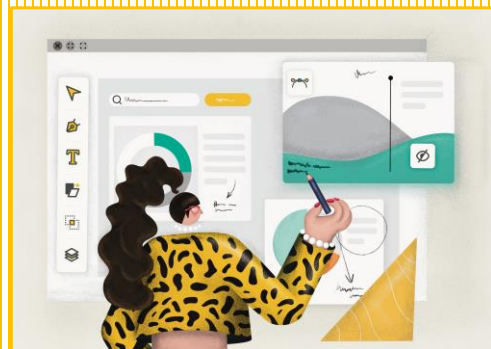
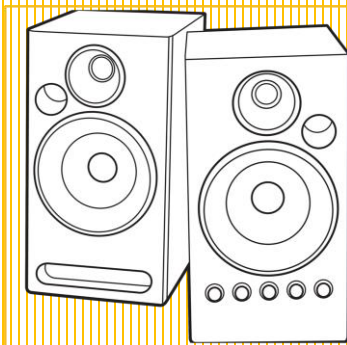
Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

29



Predstavitev in zagovor - 1

- predstavitev **shrani**
- pred izpeljavo predstavitve **preveri opremo**
 - računalnik, programska oprema, kazalnik, zvočniki



Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

30

Predstavitev in zagovor - 2



- **govor:** jasen, razločen, dovolj glasen; uporablaj knjižni jezik, govori počasi
- **dolžina predstavitve in zagovora:** 20 minut
- **vadi** nastop in govor
- **BREZ** branja
 - pripravi list

Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

31

Primer prosojnice



- vizualno zanimiva
- pregledna
- preprosta
- dovolj velika pisava in gradniki



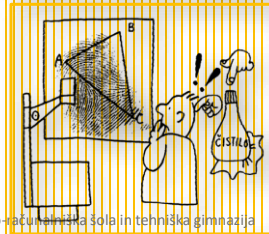
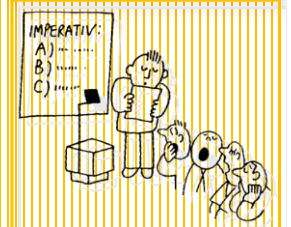
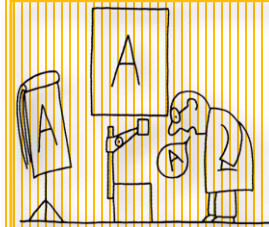
Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

31

32

Pogoste napake pri predstavitvi

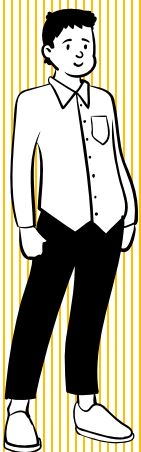
- preveč prosojnic
- prehitro menjanje prosojnic
- obračanje hrbta poslušalcem
- predolga predstavitev
- pretiho govorjenje
- premajhna velikost znakov



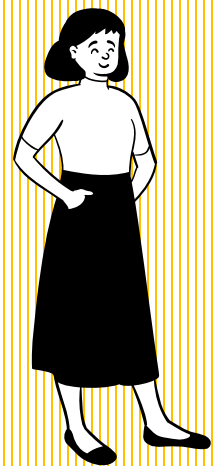
Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

33

Zadnji nasveti



- ponovite besedilo zvečer in bodite spočiti
- pridite pravočasno (vsaj pol ure prej)
- urejen videz
 - obleka, obutev, kape, kapuce, žvečilni gumiji



Šolski center Novo mesto, Srednja elektro-računalniška šola in tehniška gimnazija

<https://www.sc-nm.si/sestg/izpiti/poklicna-matura>



IZPITI ▾ TEKMOVANJA ▾ PROJEKTI ▾

Zaključni izpit ▾

Poklicna matura ▾ Dokumentacija in gradiva

Splošna matura ▾ Informacije in koledar

Popravni izpiti ▾ Razpored - PISNI IN USTNI IZPITI

Predmeti

Pravilniki

ŠMK

Podelitev spričeval

Zlati maturanti

- dijaki srednjega poklicnega študijskega programa
- dijaki srednjega strokovnega študijskega programa
- dijaki splošnega izobraževalnega študijskega programa

PISNI IN USTNI IZPITI – spomladanski rok 2024

Sreda	29. 5. 2024	• pisni izpit iz slovenščine
Sobota	1. 6. 2024	• pisni izpit iz angleščine
Četrtek	6. 6. 2024	• pisni izpit iz 2. predmeta (ELE, RAČ)
Sobota	8. 6. 2024	• pisni izpit iz matematike
Sobota	8. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM (rezerva)
Ponedeljek	10. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Torek	11. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Sreda	12. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Četrtek	13. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Petek	14. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Ponedeljek	17. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Torek	18. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Sreda	19. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Četrtek	20. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Petek	21. 6. 2024	• ustni izpiti, 4. predmet PM
Četrtek	4. 7. 2024	• seznanitev kandidatov z uspehom pri PM v spomladanskem roku in podelitev spričeval