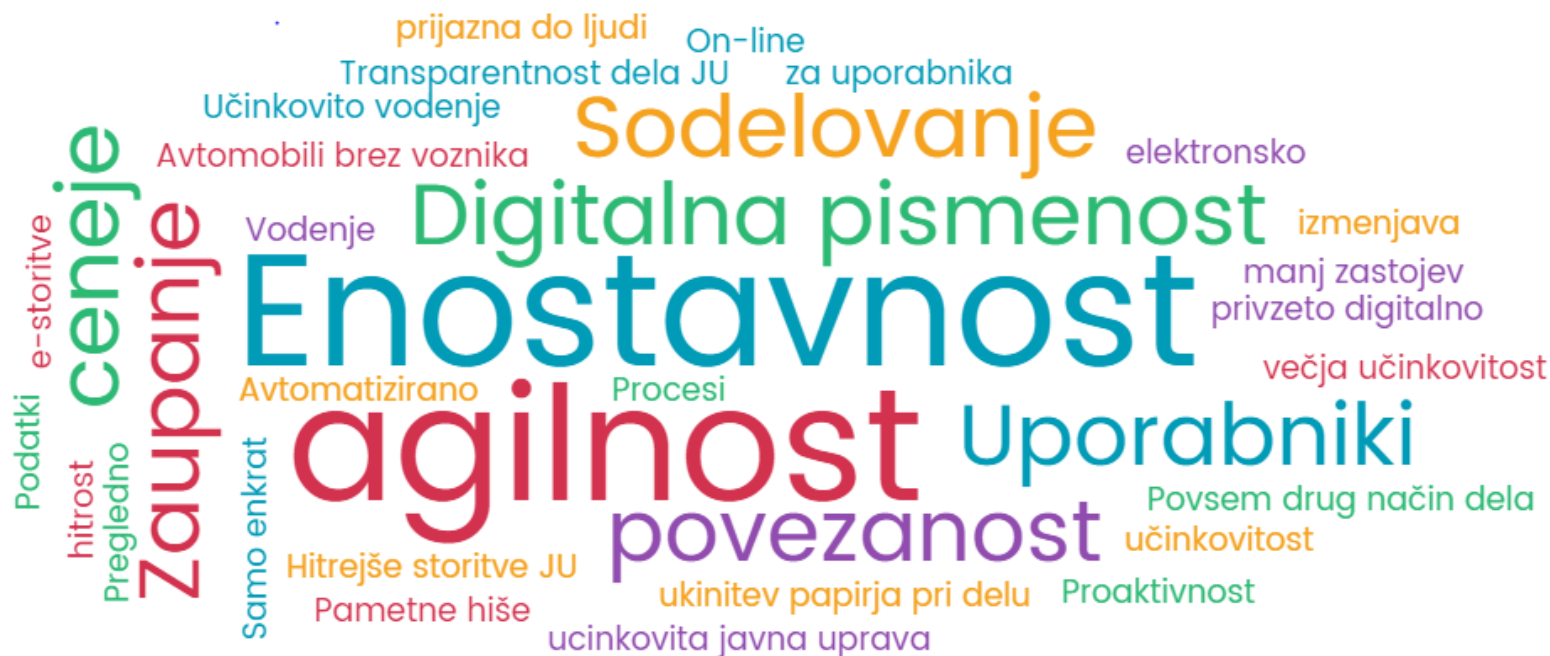


# Smernice razvoja e-storitev v javni upravi

**GLASUJTE: Digitalna preobrazba  
javne uprave – na kaj pomislite?**

[www.menti.com](https://www.menti.com)

**Koda: 82 64 47**



## Smernice razvoja e-storitev v javni upravi

---

- **Marko Ambrož, Tadej Gabrijel, Aleš Pelan, Boštjan Tovornik, Tatjana Mizori Zupan, Domen Bizjak, Ministrstvo za javno upravo, Darinka Arh Pilih, Uprava RS za javna plačila: *S smernicami za razvoj informacijskih rešitev do boljših digitalnih storitev za državljane***
- **Voranc Kutnik, Agilspot d.o.o.: *Lastnosti agilnih organizacij***

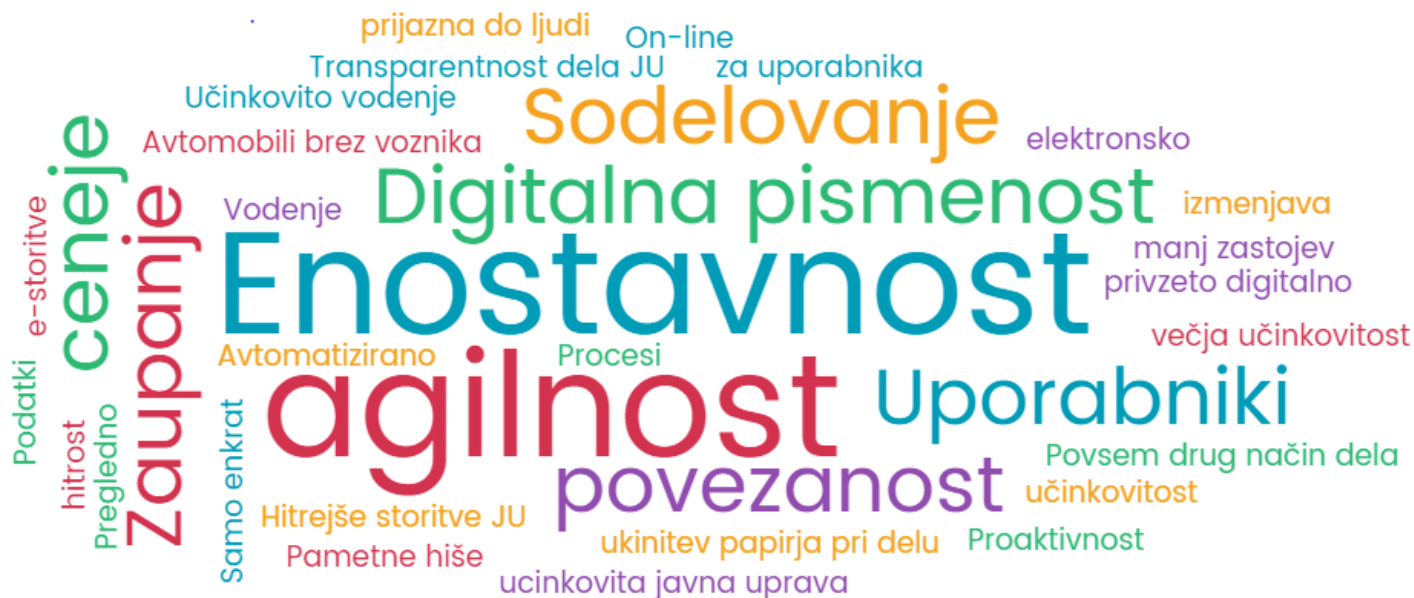
# Smernice razvoja e-storitev v javni upravi

Digitalna preobrazba javne uprave – na kaj pomislite?

[www.menti.com](https://www.menti.com)

Koda: 82 64 47

[Prikaz rezultatov](#)



@ 11001101010011  
101010010110110  
1011INFORMATIKA01  
101V LJAVNI0101001010  
011011010UPRAVI02016

Informatika v javni upravi:  
"Digitalna preobrazba javne uprave - GaaS"

Kongresni center Brdo pri Kranju | 5. - 6. december 2016



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO  
DIREKTORAT ZA INFORMATIKO  
DIREKTORAT ZA JAVNO NAROČANJE  
UPRAVA RS ZA JAVNA PLAČILA

# *S smernicami za razvoj informacijskih rešitev do boljših storitev*

Marko Ambrož, Tadej Gabrijel, Aleš Pelan,  
Boštjan Tovornik, Tatjana Mizori Zupan,  
Domen Bizjak, Darinka Arh Pilih

# ZAPLET

Janez Novak,  
Ministrstvo za etnologijo

Naloga: razviti IS za  
„subvencioniranje  
obnove kozolcev“

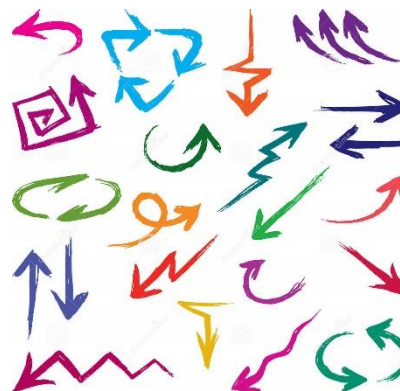
Lastnosti:







# SMERNICE ZA RAZVOJ INFORMACIJSKIH REŠITEV



**Ministrstvo za javno upravo  
Direktorat za informatiko**

# Prvo diagonalno branje

Definicije pojmov

Principi pri razvoju

Pomen poslovne analize in specifikacij

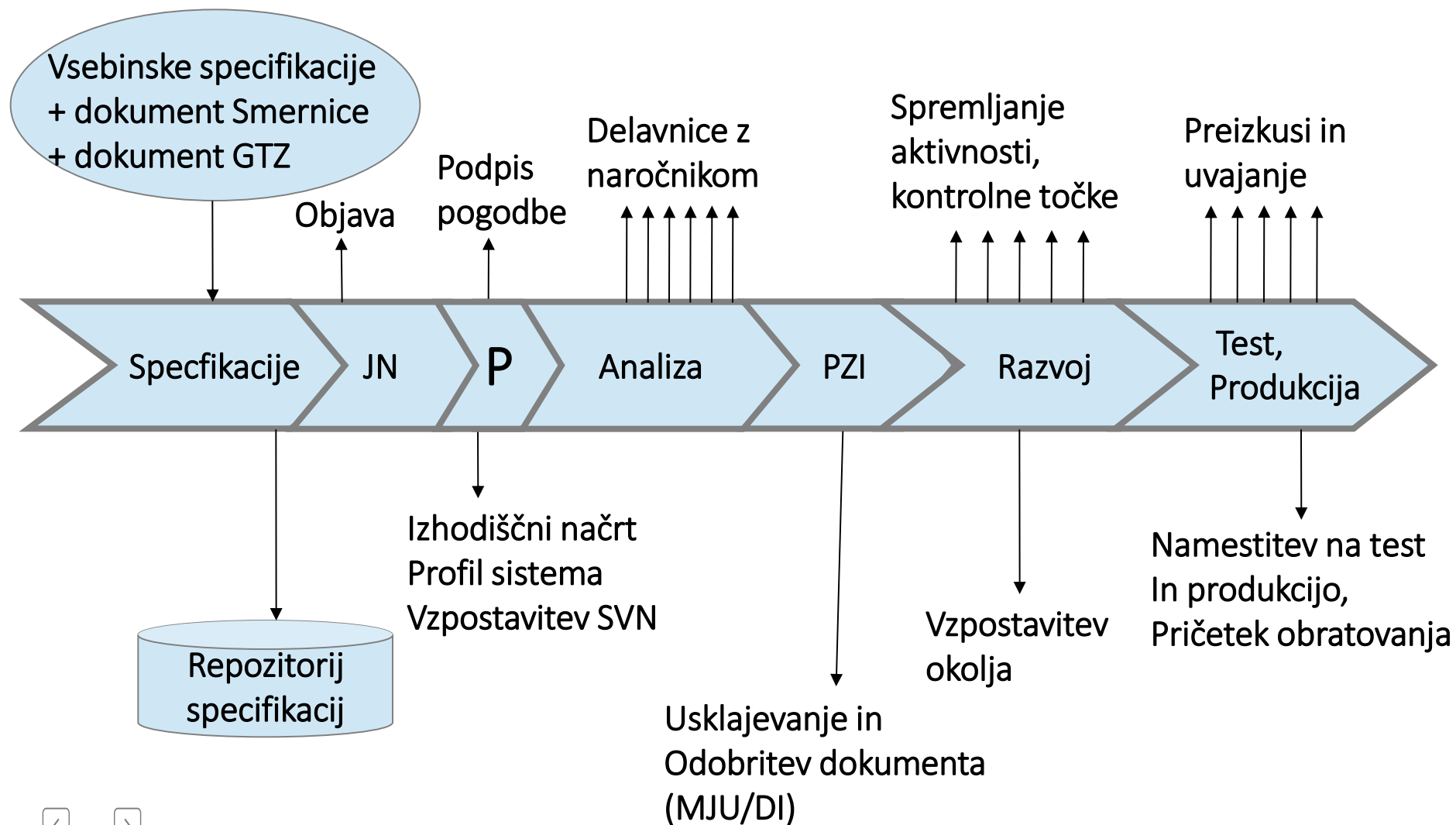
Projekt razvoja, JN , Metodologije razvoja

Skupni gradniki in horizontalne funkcije

Priporočila po področjih IT



# IZVEDBA RAZVOJA INFORMACIJSKEGA SISTEMA



# PRIPRAVA VSEBINSKIH SPECIFIKACIJ

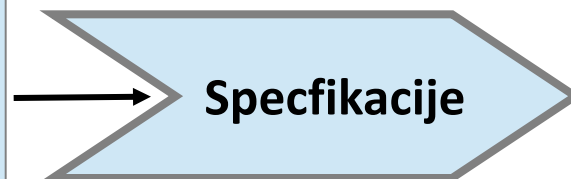
**Vsebinske specifikacije:**

**Standardizirani vzorčni dokumenti:**  
(nio.gov.si iskalni niz: EKT2)

- Standardna oblika popisa postopka,
- Unikatna oznaka zadeve in dokumenta,
- Mehanizem oddaje vlog,
- Šifrant statusov postopka;

**+ dokument Smernice**

**+ dokument GTZ**



# Referenčni proces

11

Dokument GTZ - 'DEV-SEC-OPS' (IT4IT)

SMERNICE za RAZVOJ

STORITVE DRO

ANALIZA

Dokument  
PZI

RAZVOJ

IZDELKI

VSEBINSKE  
SPECIFIKACIJE

RAZVOJNO OKOLJE in  
GENERATORJI

PODATKOVNI SLOVAR

CI (Integracijski strežnik) zgodnja  
integracija

R  
E  
P  
O  
Z  
I  
T  
O  
R  
I  
J

PREVERJANJE  
IZVORNE KODE  
(CHECKMARKS)

GRADNJA PAKETOV  
(BUILD)

NAMEŠČANJE

INTEGRACIJSKI  
TESTI

OBREMITVENI  
TESTI

FUNKCIONALNI  
TESTI

REGRESIJSKI TESTI

PREVERJANJE  
INFORMACIJSKE  
VARNOSTI

DRO Izvajalno okolje

SaaS

PaaS

IaaS

REPOZITORIJ SPECIFIKACIJ

GRADNIKI - HORIZONTALNE FUNKCIJE

VS

SI-PASS

RIJS

e-PLAČILA

PLADENJ/AM/IO

RAV/RIJS

e-Vročanje

e-Dokumenti

OBRAZCI

Blagajna

Podpisna tab.

IO/zastavice

SOC QRADAR

11

# PRINCIPI - 1

*Praviloma digitalno*

*Uporabnik v središču storitev*

*Praviloma ponovno uporabljivo*

*Praviloma interoperabilno*

*Vgrajeno zasebno*

*Varno*

# PRINCIPI - 2

*Praviloma odprto*

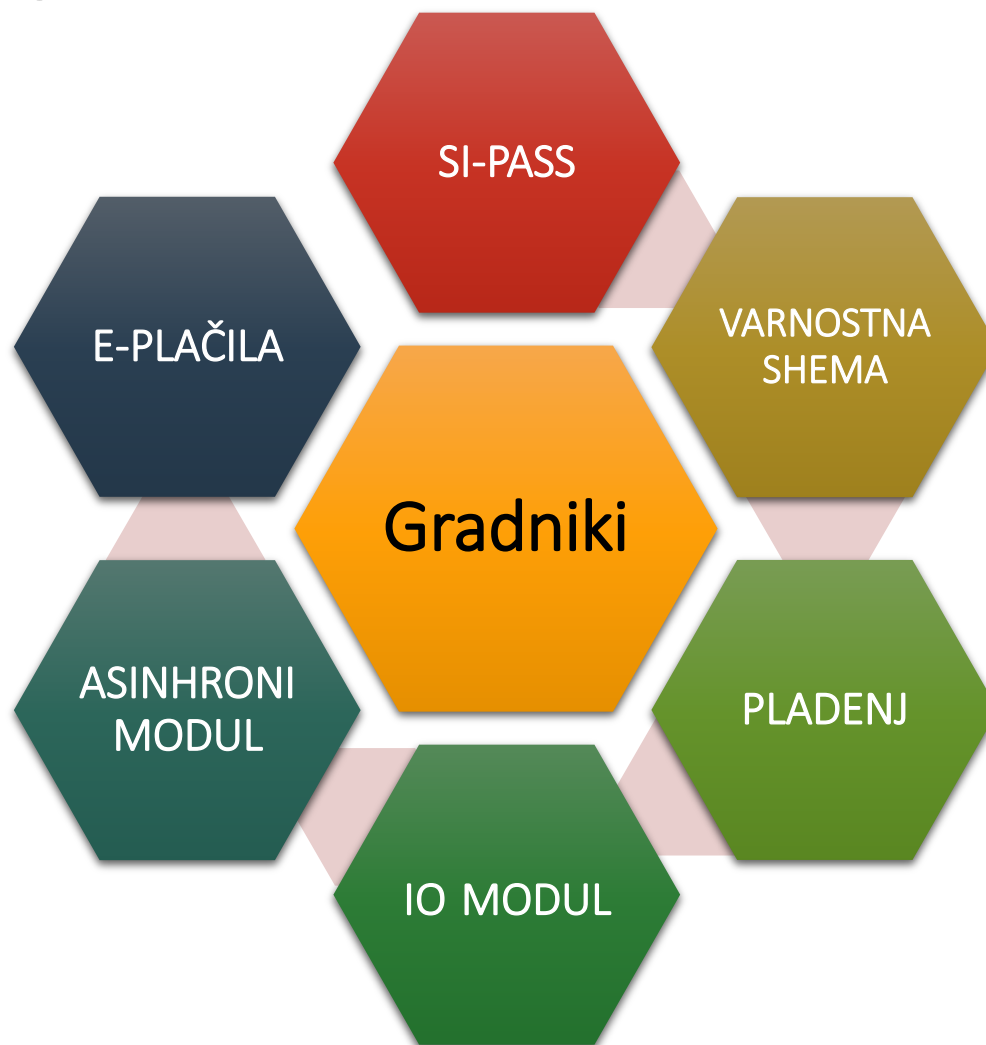
*Transparentno*

*Praviloma vključujoče*

*Praviloma čezmejno*

*Odprtost za različne možnosti namestitev oziroma načina uporabniškega dostopanja*

# Horizontalni gradniki



# Skupni gradniki – izmenjava podatkov

Pladenj

IO modul

Asinhroni modul

Varnostna shema

# Gradniki za varnost in zaupanje

Kvalificirana potrdila  
SIGOV-CA in SIGEN-CA

zrel gradnik,  
v produkciji

e-Časovni žig  
SI-TSA

zrel gradnik,  
v produkciji

e-Avtentikacija  
SI-PASS

nov gradnik,  
v produkciji

e-Podpis  
SI-PASS

nov gradnik,  
pred produkcijo



# e-Avtentikacija SI-PASS

## ZNAČILNOSTI

- ugotavljanje e-identitete
- domači in tuji uporabniki
- več nivojev zaupanja
- posredovanje podatkov

## NAČINI PRIJAVE

- uporabniško ime/geslo
- zunanji ponudnik (FB...)
- digitalno potrdilo
- čezmejna e-avtentikacija

## VIRI PODATKOV

- register CRP
- register PRS
- zunanji ponudnik (FB...)
- čezmejna e-avtentikacija

## NOVOSTI V 2017

- nadgradnja čezmejne e-avtentikacije (EIDAS)
- vzpostavitev smsPASS

# e-Podpis SI-PASS

## ZNAČILNOSTI

- e-podpis posameznika
- domači in tuji uporabniki
- ni podpisne komponente
- enotni vmesnik

## NIVOJI E-PODPISA

- napredni
- napredni s kvalificiranim potrdilom
- kvalificirani

## FORMATI E-PODPISA

- XML DSig
- XAdES
- PAdES
- CAdES
- raw

## STANJE

- testno okolje na voljo integratorjem
- produkcija predvidoma konec decembra 2016

# Horizontalni gradniki – e-plačila

- *Prvi pravi namensko razvit horizontalni gradnik*

# Horizontalne funkcije



# Horizontalni gradniki v praksi

## portal eUprava

- *Principi:*

- *Praviloma digitalno*
- *Uporabnik v središču storitev*
- *Praviloma ponovno uporabljivo*
- *Praviloma interoperabilno*
- *Vgrajeno zasebno*
- *Varno*
- *Praviloma odprto*
- *Transparentno*
- *Praviloma vključujoče*
- *Praviloma čezmejno*

- *Gradniki:*

- SI-TSA
- SI-CAS
- Varnostna shema
- Pladenj
- IO modul
- Asinhroni modul
- E-plačila

### Horizontalni gradniki:

- SI-CAS (SI-PASS)
- Podpisna komponenta
- Varnostna shema
- Pladenj
- IO modul
- E-plaćila
- Cenik

### Zaledne aplikacije:

- CMS za urednike
- Generator vlog
- Prireditve in shodi
- Oglasna deska
- ZemSearch
- Piwik



### Vsebinski viri podatkov:

- CRP
- IDVDOK
- eRISK
- GURS RPE in REN
- MRVL, dMRVL
- eDajatve
- RAZ
- RPS
- PRS
- IPP

### Zaledni sistemi za prevzem vlog:

- SPIS 1.45
- SPIS 4
- INSPIS
- IS-CSD
- FURS
- CKE
- Policija

# PRIPOROČILA PO PODROČJIH

**Odprti podatki**

**Prostorski podatki**

**Osebni podatki**

**Uporabniške izkušnje in dostopnosti spletišč**

**Varnostne politike**

**Aplikacijska varnost**

# ZAKLJUČEK

- prva verzija
- potrjena na Strateškem svetu za informatiko
- naslednji korak: seznanitev Vlade





# Informatika v javni upravi 2016 "Digitalna preobrazba javne uprave - GaaS"



***Hvala za  
pozornost!***

# Prikaz rezultatov