

# OKVIR ZA OCJENJIVANJE RAČUNOVODSTVA U JAVNOM SEKTORU (PULSE)

Najnovije vijesti

3. prosinca/decembar 2024.



**CFRR** >>  
Centre for Financial  
Reporting Reform




**PULSAR** 

Public Sector Accounting and Reporting Program

---

PULSAR Program is co-funded by:

 Federal Ministry  
Republic of Austria  
Finance

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
State Secretariat for Economic Affairs SECO

---

# Status pilot-projekata ocjenjivanja prema PULSE metodologiji



- ✓ Ciljevi pilot-projekata su sljedeći:
  - **testiranje primjene internetskog alata za ocjenjivanje prema PULSE metodologiji**
  - **utvrđivanje nedosljednosti okvira i/ili alata u prvom krugu provedbe pilot-projekata**
  - **otkrivanje mogućih propusta internetskog alata tijekom provedbe pilot-projekata testiranja.**
- ✓ Prva dva pilot-projekta ocjenjivanja su dovršena, te su objavljeni izvještaji.
- ✓ Drugi krug pilot-primjene trenutano se odvija u Gruziji.
- ✓ Mogućnost suradnje s Azijskom razvojnom bankom (engl. ADB) i Međuameričkom razvojnom bankom (engl. IADB) za ocjenjivanje uz samoplaćanje.
- ✓ Mogućnost korištenja PULSE alata na globalnoj razini.

# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata



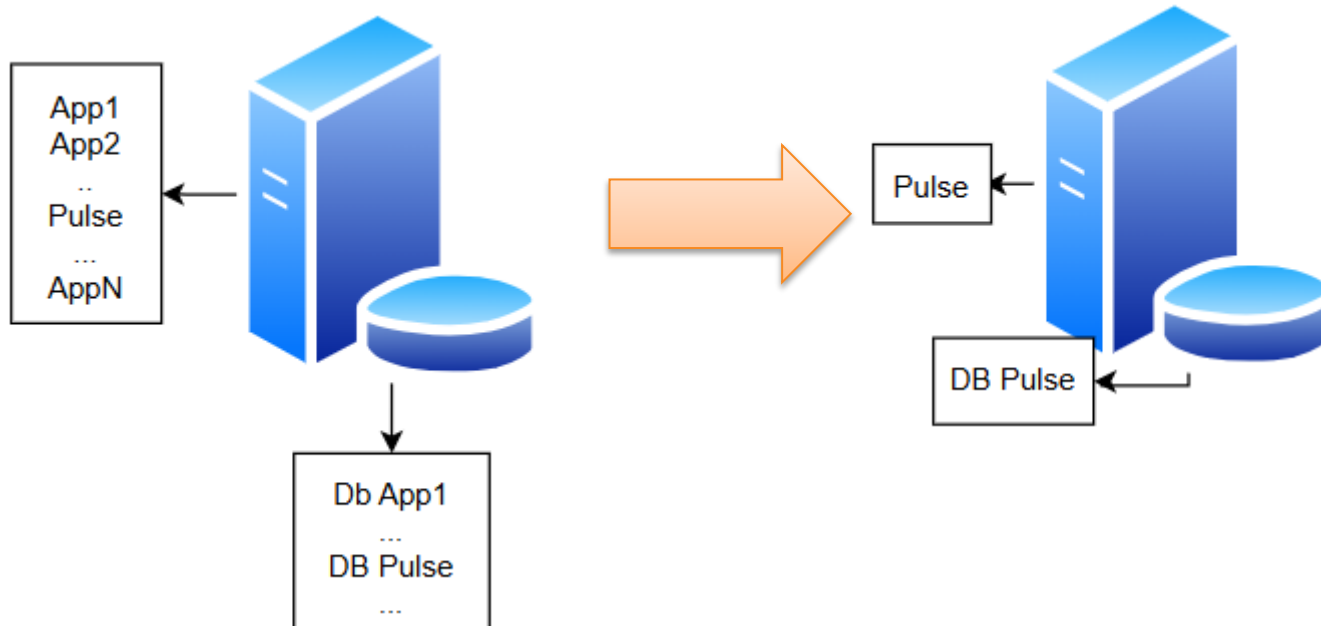
## Održavanje PULSE alata

- ✓ Prijelaz na novi namjenski server
- ✓ Primjena sigurnosnih zakrpa, stalno poboljšanje sigurnosti
- ✓ Nadogradnje na biblioteke koje se koriste
- ✓ Redovite sigurnosne kopije baze podataka i povezanih datoteka
- ✓ Sigurno izdavanje aplikacijskih certifikata na serveru

# Prijelaz na novi namjenski server

4

- ✓ Trenutačno je PULSE internetski alat u zajedničkom okruženju jer se koristio kao pilot-internetski alat



## Prednosti

- ✓ Namjenski server za PULSE internetski alat, nema mogućih smetnji s drugim aplikacijama.
- ✓ Lakše utvrditi probleme s umrežavanjem i dostupnosti.
- ✓ Posebna politika sigurnog pristupa serveru samo za PULSE internetski alat.
- ✓ VPN pristup za određeno tehničko osoblje s omogućenim dnevnikom nadzora koji je namijenjen samo za PULSE internetski alat.



# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata



- ✓ Fokus stavljen na autonomiju administratora PULSE alata.
- ✓ Izbjegavanje potrebe za tehničkim osobljem za administrativne zadatke.
- ✓ Inovativna primjena umjetne inteligencije radi standardizacije postupka ocjenjivanja.



# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata – autonomija administratora



## Uključivanje predložaka za osiguranje kvalitete (dokumenti u Word formatu) u sustav

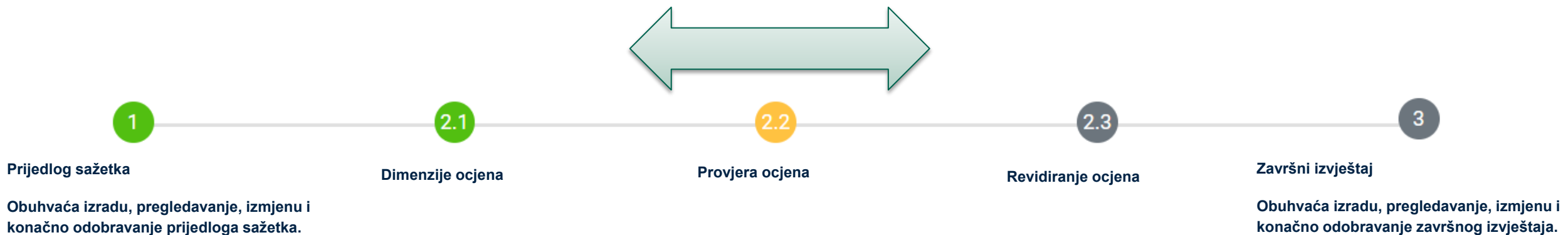
- ✓ Administratori bi trebali moći učitati predloške prijedloga sažetka i izvještaja.
- ✓ Predlošci će se u osnovi koristiti za usklađenost i izradu nacrtu dokumenta.
- ✓ Sustav će omogućiti provjeru usklađenosti učitanih dokumenata (prijedloga sažetka ili izvještaja).
- ✓ Sustav će omogućiti izradu dokumenata nakon što korisnik dostavi ulazne podatke za dokument.
- ✓ Sustav će biti u skladu s formatom dokumenta i njegovim dijelovima.



# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata – autonomija administratora

## Dodavanje funkcije za vraćanje korak unatrag u bilo kojem koraku postupka ocjenjivanja

- ✓ Voditelj ocjenjivačkog tima mora moći promijeniti status postupka ocjenjivanja ne samo prelaskom na sljedeći korak nego i vraćanjem jedan korak unatrag u postupku.
- ✓ Taj korak unatrag u postupku ocjenjivanja potreban je ako se nešto uoči u prethodnim koracima i mora se ispraviti prije nego što to bude utjecalo na buduće korake u ocjenjivanju.
- ✓ Administratoru više nije potrebna tehnička pomoć u vraćanju na prethodni korak.





# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata – autonomija administratora



## Konfiguriranje obavijesti

- ✓ Postoji više od 20 različitih vrsta obavijesti koje šalje PULSE internetski alat.
- ✓ Administratori bi ih trebali moći uređivati i potražiti prema vrsti i postupku ocjenjivanja.
- ✓ Za određeni postupak ocjenjivanja voditelj tima moći će također uređivati obavijest na drugom jeziku ili u drugoj vrsti sintakse.





# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata – autonomija administratora



## Rubrika s najčešće postavljanim pitanjima i pojmovnik

- ✓ Administratori bi trebali moći:
  - Upravljati popisom najčešće postavljanih pitanja.
  - Pregledati korištenje (broj pregleda) svakog pitanja kako bi procijenili korisnost pitanja.
  - Upravljati pojmovnikom.
- ✓ Rubrika s najčešće postavljanim pitanjima i pojmovnik trebaju biti dostupni svim korisnicima na vidljivom i lako dostupnom mjestu.

# Ažuriranje i nadogradnja PULSE alata – autonomija administratora



## Usporedba ocjena

- ✓ Usporedna usporedba rezultata ocjenjivanja na razini stupa, indikatora i dimenzija.
- ✓ Brzo utvrđivanje razlika između ključnih ocjena, uključujući komentare, u dvama postupcima ocjenjivanja.

	Ocjena A	Ocjena B
2.1 Računovodstvene politike Pregledano	A B	A B
2.2 Procjene Pregledano	A C	C A

# Umjetna inteligencija



11

Veliki jezični modeli napredni su sustavi umjetne inteligencije koji mogu razumjeti, obraditi i generirati ljudski jezik, što može automatizirati i poboljšati različite zadatke kao što su analiza podataka, izrada izvještaja i osiguravanje kvalitete u financijskim procjenama. Neki od najčešćih univerzuma velikih jezičnih modela su:

- ✓ OpenAI ChatGPT
- ✓ Anthropic Claude
- ✓ Google Gemini
- ✓ Meta Llama



# PULSE alat i umjetna inteligencija



## Razmatranja o značajkama umjetne inteligencije

- ✓ Ispravno postavljanje upita umjetnoj inteligenciji na aktivnoj internetskoj stranici kontinuirani je rad na pokušajima i pogreškama koji zahtijeva postavljanje referentnih vrijednosti za svaki pojedini slučaj.
- ✓ Ključno je pokriti barem osnove sigurnosti velikih jezičnih modela kako bi se izbjegli problemi s ubrizgavanjem prompta (upita).
- ✓ Svaka funkcija umjetne inteligencije mora imati mogućnost označivanja i odgovarajuće obrazloženje za to opažanje, koje se mora zabilježiti za kasniju analizu.
- ✓ Ako su funkciji umjetne inteligencije potrebni primjeri podataka za učenje, razvoj te vrste podataka posebno je osjetljivo pitanje.
- ✓ Funkcionalnosti unutar PULSE internetskog alata MORAJU biti neovisne o korištenju velikog jezičnog modela.

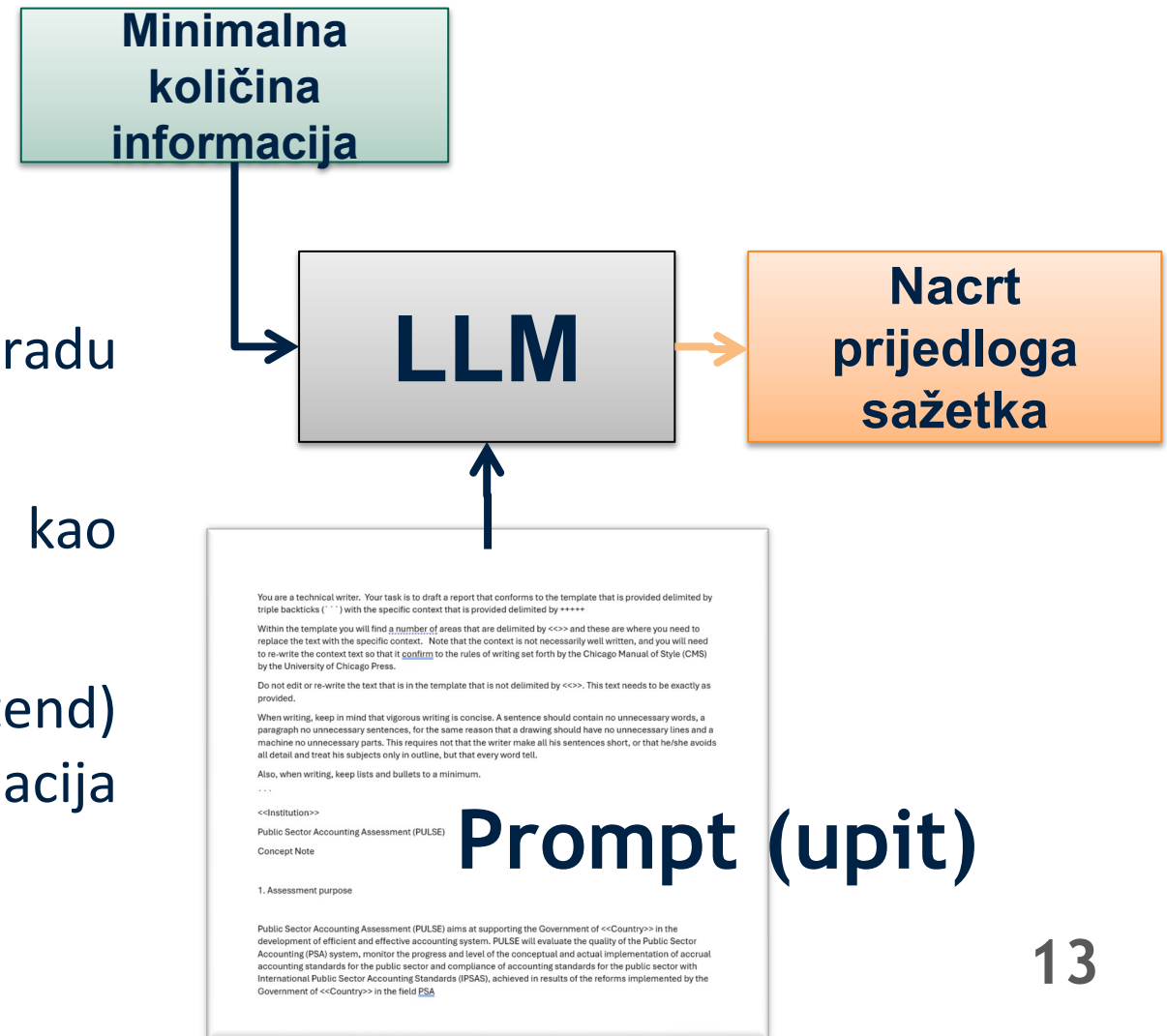


# PULSE alat i umjetna inteligencija



## Izrada nacrtu prijedloga sažetka

- ✓ Razvoj odgovarajućeg prompta (upita) za izradu nacrtu prijedloga sažetka
- ✓ Utvrđivanje informacija koje će se koristiti kao ulazni podaci za izradu prijedloga sažetka
- ✓ Razvoj korisničkog sučelja (engl. frontend) potrebnog za fino podešavanje tih informacija prema potrebi



# PULSE alat i umjetna inteligencija



## Provjera usklađenosti između prijedloga sažetka i završnog izvještaja

- ✓ Dijelovi prijedloga sažetka i završnog izvještaja već su utvrđeni u okviru metodologije i treba ih koristiti kao ulazne podatke za procjenu usklađenosti između prijedloga sažetka i završnog izvještaja
- ✓ Razvoj odgovarajućih promptova (upita) za provjeru usklađenosti
- ✓ Razvoj i provjera iskoristivosti rezultata o tome kako podnijeti izvještaj o toj usklađenosti
- ✓ Veliki jezični model radi s opisima ulaznih podataka i provjerava usklađenost sa sadržajem svakog dijela dokumenta

# PULSE alat i umjetna inteligencija



## Provjera valjanosti obrazloženja za određenu dimenziju

- ✓ Metodologija će se preispitati i vjerojatno poboljšati kako bi se u tablicu s ocjenama uključili odgovarajući promptovi (upiti) za svaku dimenziju.
- ✓ Veliki jezični model će obraditi prompt (upit), zajedno s ulaznim podacima korisnika postupka ocjenjivanja, kako bi provjerio valjanost komentara/opravljanja za dotičnu dimenziju.
- ✓ Shodno tome, na kraju će sadržavati:
  - analizu komentara/obrazloženja
  - predloženi tekst, uključujući aspekte koji nedostaju u metodologiji
  - analizu ocjene i razloge za slaganje ili neslaganje s predloženom ocjenom.

The justification provided for the conceptual and actual scores of "A" for Dimension 7.1 appears to be insufficient. While the justification mentions that financial instruments or their components are presented as financial assets, financial liabilities, or equity instruments in accordance with the substance of the contractual agreement, it lacks specific details and evidence to substantiate full compliance with the IPSAS 28 standards.

### Reasons for Insufficiency:

1. **Lack of Detailed Evidence:** The justification does not provide detailed evidence or examples of how the financial instruments are being presented in practice. It should include specific instances or documentation showing that the presentations align with the

### Reasons for Insufficiency:

1. **Lack of Detailed Evidence:** The justification does not provide examples of how the financial instruments are being presented in practice. It should include specific instances or documentation showing that the presentations align with the definitions and requirements of IPSAS 28.
2. **Quantitative Data:** There is no quantitative data or specific examples of instruments that demonstrate the adherence to the standards. The number of instruments reviewed, types of instruments, a

Ass

- **Disagreement:** Without detailed evidence, it's challenging to confirm that the comprehensive regulatory framework is fully aligned with IPSAS 28. The score might be considered too high without supporting evidence. A lower score, such as "B", might be more appropriate unless detailed documentation can be provided.

### Actual Score: A

- **Disagreement:** Similar to the conceptual score, the actual implementation score requires concrete examples and data showing that the entity consistently applies the standards in practice. Without this, the score of "A" seems optimistic. A "B" score would be more justified in the absence of detailed evidence.

# Hvala vam!



**CFRR** >>  
Centre for Financial  
Reporting Reform




**PULSAR** 

Public Sector Accounting and Reporting Program

---

PULSAR Program is co-funded by:

 Federal Ministry  
Republic of Austria  
Finance

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
**State Secretariat for Economic Affairs SECO**

---