

ISTRAŽIVANJE PODATAKA U BIOINFORMATICI
REZULTATI SEPTEMBAR 1

STUDENT: 1128/2025 Ana Veličković

Stavka	Poeni	Obrazloženje
1. Predstavljanje modela	8/8	Početne, prelazne i emisione verovatnoće pravilno su zadate. Redosled stanja i simbola dosledno se koristi.
2. Inicijalizacija i rekurzija	16/16	Ispravna implementacija u logaritamskom domenu, uključujući čuvanje prethodnika.
3. Ispis Viterbijeve tabele	8/8	Ispisuju se vrednosti za svaku poziciju i oba stanja, ali ispisuju se logaritme, umesto traženih običnih verovatnoća.
4. Ispis prethodnika	8/8	Prethodnici su tačni i ispisani za sve pozicije. Za prvu poziciju navodi se da ne postoje.
5. Skor i poslednje stanje	7/8	Maksimum i završno stanje pravilno se određuju unutar algoritma, ali se kao skor ispisuje njegov logaritam, a funkcija <code>poslednje_stanje</code> vraća pogrešnu komponentu rezultata.
6. Povratno praćenje i putanja	8/8	Povratno praćenje je ispravno i ispisana putanja je tačna.
7. Objašnjenje	4/4	Tačno objašnjenje P^* i uloge povratnog praćenja
Ukupno	59/60	

STUDENT: 1032/2024 Dimitrije Petrović – ukupno 0/60 odustao

STUDENT: 1027/2025 Luna Rančić

Stavka	Poeni	Obrazloženje
1. Predstavljanje modela	8/8	Sve verovatnoće pravilno su zadate i rečnici se dosledno koriste.
2. Inicijalizacija i rekurzija	14/16	Inicijalizacija je tačna. Postoje odgovarajuće petlje, izbor maksimuma i čuvanje prethodnika, ali se kandidati računaju iz pogrešne vrednosti tabele.
3. Ispis Viterbijeve tabele	5/8	U prikazanom <code>print</code> pozivu nema vrednosti iz <code>V</code> , već samo forma za ispis, iako se iz funkcije iz dela 2 mogu naći potrebne info
4. Ispis prethodnika	5/8	U prikazanom <code>print</code> pozivu nema vrednosti iz <code>backtrack</code> , već samo forma za ispis, iako se iz funkcije iz dela 2 mogu naći potrebne info
5. Skor i poslednje stanje	0/8	Nije urađeno
6. Povratno praćenje i putanja	0/8	Nije urađeno
7. Objašnjenje	0/4	Nije urađeno
Ukupno	32/60	