

# NAPREDNI ALGORITMI I STRUKTURE PODATAKA

ZAVRŠNI ISPIT - 25.01.2023.

## UPUTE ZA STUDENTE

Ispit počinje u 13:45h i traje 120 minuta (2 sata) do 15:45h.

Nakon toga, od 15:45h do 16.00h studenti imaju na raspolaganju 15 minuta za upload svojih postupaka rješavanja u sustav Edgar. Upload je OPCIONALAN, ali su argumentirane žalbe moguće samo uz uploadane materijale postupaka za rješavanje.

Nema šetača jer se sve odgovara kroz ticketing sustav unutar *Edgara*. Moguć je dolazak osoblja samo u iznimnim okolnostima.

Pišu se dvije odvojene provjere unutar *Edgara*, jedna iza druge za koje postoje odvojene lozinke:

1. pismeni ispit na ograničenoj mreži (120min)
2. upload slika postupaka mobilnim uređajima sa proizvoljne računalne mreže (15min)

## Što će Vam reći čuvari na ispitu

1. Za pristupanje pismenom ispitu morate biti spojeni na ograničenu WIFI mrežu **RaclabosWiFi** za koji je lozinka: „**Ispit,2022**”(bez navodnika). Edgar kroz cijelo trajanje ispita logira mrežu sa koje se pristupa.
2. Ispit se piše u sustavu *Edgar*: <https://edgar.fer.hr/>
3. Ispit se piše **120min** nakon čega imate dodatnih **15min** za slikanje postupka mobitelom i njegov upload u sustav Edgar
4. **Nije dozvoljena** predaja pismenog ispita prije isteka minimalno **60min** (niti je dozvoljen početak uploada slika postupaka)
5. Možete koristiti vlastiti pribor za pisanje, papire (sa imenom i JMBAGom u gornjem desnom kutu), kalkulator i laptop
6. **Ne smijete** koristiti mobilne telefone i druge elektroničke uređaje tijekom 120 minuta razdoblja pisanja ispita. Tijekom prvih 120min morate biti u full-screen modu unutar ispita (tipka F11). Osoblje predmeta prati svaki izlazak iz full-screen moda i može udaljiti studenta sa ispita te ih prijaviti disciplinskoj komisiji. Za slučaj varanja sa predumišljajem, student će biti upućen na ponovni upis predmeta dogodne (+ mjere iz odluke disciplinske komisije).
7. Možete isprobavati valjanost svojih rješenja u *Edgaru* koristeći autograder, ali uz sljedeća ograničenja:
  - Stavljen je minimalni razmak **od 5min** između uzastopnih provjera nad **istim zadatkom**. Provjere se mogu izvršavati nezavisno nad različitim zadacima (dakle, npr. možete provjeriti valjanost 1. zadatka te onda odmah potom i 2. zadatka bez početka).
  - Ograničen je maksimalni broj na **pet provjera po zadatku**. Budite štedljivi.
  - Zbog ograničenja sustava Edgar, broji se svako pokretanje provjere, čak i ako rezultira samo sintaksnom pogreškom.
8. Na sva pitanja se odgovara kroz ticketing sustav unutar *Edgara*.
9. Zadaci na ispitu ukupno nose 40 bodova. Prag za prolaz je 12 bodova.

## Kako dalje?

1. Dobijete lozinku za početak pismenog dijela
2. Pišete ispit. Možete isprobavati Vaša rješenja u Edgaru, uz gore navedena ograničenja (tj. do 5 pokušaja po pojedinom zadatku, 5min pauze između pokušaja nad istim zadatkom).
3. U slučaju nejasnoća, možete postavljati pitanja u ticketing sustavu Edgara
4. Kada dođe vrijeme za dodatnih 15min, dobivate lozinku za upload.
5. Ako netko završi ranije sa pismenim dijelom ispita (preda ga nakon **minimalno 60min**), može pozvati čuvara i dobiti lozinku za upload rješenja i smije izvaditi mobitel, odraditi tu predaju i onda mora otići iz prostorije.

### Pomoć pri uploadu

**Preporuča se** sljedeći redoslijed postupka *uploada* u Edgar: 1) Odspajanje sa ograničene mreže **RaclabosWiFi** te spajanje na običnu mrežu 2) slanje fotografija na studentski @fer.hr e-mail, i 2) *upload* u Edgar (dopušten je upload postupaka sa proizvoljne mreže).

- Studenti mogu skicirati odgovore na jednom papiru, a konačno rješenje zbog bolje čitljivosti prepisati na papir kojeg slikaju i šalju. Po potrebi minimizirati veličinu datoteke koja se šalje u sustav Edgar.

Opći podaci o ispitu:

- Limit za *upload*: po pitanju su to 5 datoteka ukupne veličine 25MB. S obzirom na složenost pitanja mislimo da niti jedno pitanje ne treba više od dvije-tri stranice za odgovor.