



PARCIJALNI ISPIT – Osnove programiranja u Pythonu

1. Kreirajte projekt unutar foldera **PyBank** te u njemu kreirajte jednu datoteku u koju ćete upisivati Vaš Python kôd.
2. Funkcionalnosti koje program treba imati su:
 - a. Kreiranje računa Tvrtke
Tvrtka ima podatke: Naziv, Ulica i broj, Poštanski broj sjedišta, Grad sjedišta, OIB (mora imati točno 11 znakova), Ime i prezime odgovorne osobe.
 - i. Kod otvaranja računa treba položiti iznos po volji
 - ii. Treba odabrati valutu računa EUR ili HRK
 - iii. Račun generirati broj računa u formatu:
 1. BA-GODINA-MJESEC-Redni_broj
Primjer: BA-2021-02-00001
 2. BA - Business Account
 3. Redni_broj - 00001 – 5 znamenki i mora imati nule ispred ako je manji od 10 tisuća.
 - b. Prikaz stanja računa
 - c. Prikaz prometa po računu
 - d. Polog novca na račun
 - e. Podizanje novca s računa
 - f. Izlaz iz programa – program se izvršava cijelo vrijeme sve dok korisnik ne odabere opciju Izlaz iz glavnog izbornika.
3. Kada se program pokrene cijeli ekran konzole se „očisti“ i prikaže se samo glavni izbornik. To znači da se sve što je bilo prikazano prije u konzoli izbriše. To se postiže pomoću modula `os`. Znači trebate koristiti „`import os`“ i svaki put kada dođete do točke kada želite da se ekran „očisti“ od prethodnog sadržaja pokrenite funkciju: `os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')` – provjerava je li OS Windows ili Linux.
Dakle kod svake promjene ekrana pokrenite ovu naredbu.

Pomoć: `m2_parcijalni_ispit_bankovni_racun.py`



Primjer Izgleda glavnog izbornika:

```
*****
PyBANK ALGEBRA

GLAVNI IZBORNIK

1. Kreiranje racuna
2. Prikaz stanja racuna
3. Prikaz prometa po racunu
4. Polog novca na racun
5. Podizanje novca s racuna
0. Izlaz

-----
Jos niste otvorili racun. Molimo prvo kreirajte racun. Hvala!
-----
Vas izbor: █
```

Primjer Izgleda ekrana za prikaz stanja računa:

```
*****
PyBANK ALGEBRA

PRIKAZ STANJA RACUNA

Broj racuna: BA-2021-02-00001
Datum i vrijeme: 2021-02-12 08:30:01.435498 2021-02-12 08:30:01.435498
Trenutno stanje racuna: 15000.00 hr

-----
Za Povratak u Glavni izbornik pritisnite bilo koju tipku █
```

Primjer Izgleda ekrana za kreiranje računa:

```
*****
PyBANK ALGEBRA

KREIRANJE RACUNA

Podaci o vlasniku racuna

Naziv Tvrtke: Algebra d.o.o.
Ulica i broj sjedista Tvrtke: Maksimirska 58a
Postanski broj sjedista Tvrtke: 10000
Grad u kojem je sjediste Tvrtke: Zagreb
OIB Tvrtke: 24919984448
Ime i prezime odgovorne osobe Tvrtke: Tomislav Dominković

Upisite naziv valute racuna (EUR ili HRK): HRK

SPREMI? (Pritisnite bilo koju tipku) █
```

```
*****
PyBANK ALGEBRA

KREIRANJE RACUNA

Podaci o vlasniku racuna tvrtke Algebra d.o.o., su uspjesno spremi
Za nastavak pritisnite bilo koju tipku █
```

```
*****
PyBANK ALGEBRA

KREIRANJE RACUNA

Stanje racuna

Broj racuna BA-2021-02-00001
Trenutno stanje racuna: 0.00 hr

Molimo Vas upisite iznos koji zelite poloziti na racun.
NAPOMENA Molimo Vas koristite decimalnu tocku, a ne zarez.

15000.00 █
```