

# KONCEPTNE TABLE

Delovanje aplikacije je bilo preverjeno z brskalnikom Google Chrome.

## Remote dostop

Aplikacija je objavljena na računalniškem oblaku tipa *PaaS* (Platform as a Service) Heroku. Dostopna je na spletnem naslovu (<https://konceptne-table.herokuapp.com/>). Za urejanje vsebine se je potrebno v aplikacijo prijaviti kot skrbnik (username: *admin*, password: *ioi\_konceptne\_admin*)

## Navodila za lokalni zagon

### 1. Vzpostavitev izvajalnega okolja

Potrebno je namestiti:

- python3.5 (<https://www.python.org/downloads/release/python-350/>)
- python-pip (<https://pip.pypa.io/en/stable/installing/>)

Preden nadaljujemo, se moramo prepričati, da uporabljamo Python verzijo 3.5. Za starejše verzije Pythona (2.7) aplikacija ne bo delovala.

#### Virtualno okolje

Za ustvarjanje "čistega" izvajalnega okolja uporabljamo virtualna okolja. V ukazni vrstici poženemo

```
pip install virtualenv
```

nato pa ustvarimo virtualno okolje (lahko kar znotraj korenskega direktorija *KonceptneTable*) - ukaz je enak za Windows in Linux sisteme:

```
virtualenv env
```

Nazadnje še aktiviramo virtualno okolje:

a) Windows: `env\Scripts\activate` b) Linux: `source env/bin/activate`

Da je virtualno okolje aktivirano se lahko prepričamo, da je v ukaznem pozivu pred indikatorjem o trenutnem direktoriju predpona (*env*)

### 2. Priprava podatkovne baze in zagon aplikacije

Znotraj virtualnega okolja (torej po aktivaciji) inštaliramo programske pakete, ki jih potrebuje naša spletna aplikacija:

```
pip install -r requirements.txt
```

Nato pa izvedemo še naslednje zaporedje ukazov:

```
cd app
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate                #Ustvari ustrezne podatkovne
strukture v bazi
python manage.py loaddata admin conceptTables  #Napolni konceptne table z vsebino
in ustvari administratorja
python manage.py runserver                #zažene lokalni spletni strežnik
```

Aplikacija je nato dostopna v brskalniku na naslovu <http://localhost:8000> . Za urejanje vsebine se je potrebno v aplikacijo prijaviti kot skrbnik - (username: *admin*, password: *ioi\_konceptne\_admin*)

## Ostalo

Ker je možno, da bom tik pred razstavo kakšne malenkosti še spreminjala, vam lahko omogočim tudi dostop do mojega git repozitorija na BitBucketu (za zadnjo različico) - če bo to potrebno.