

# Adatbányászat a Gyakorlatban

## 2. Gyakorlat: Dash Alapok

Kuknyó Dániel  
Budapesti Gazdasági Egyetem

2024/25  
1.félév

## 1 Bevezetés

## 1 Bevezetés

# Órai környezet telepítése

- ❶ Új python környezet létrehozása dash (vagy bármilyen más tetszőleges) néven:

```
$ conda create --name dash python=3.12
```

- ❷ Környezet aktiválása:

```
$ conda activate dash
```

- ❸ Az órai tárhely klónozása a Git tárhelyről:

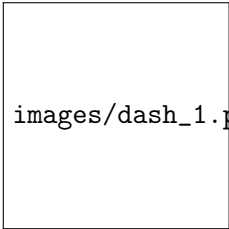
```
$ git clone https://github.com/basictask/Adatbanyaszat.git
```

- ❹ Belépés a klónozott könyvtárba és a környezeti változók telepítése:

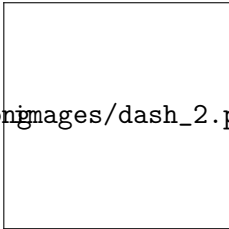
```
$ cd Adatbanyaszat  
$ pip install -r requirements.txt
```

# Mi az a Dash?

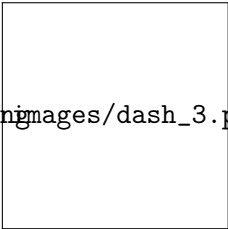
A Dash python könyvtár lehetővé teszi interaktív adatalapú alkalmazások létrehozását szintisztán Python nyelv segítségével. A Dash keretrendszer a Flask könyvtárat használja backend műveletekre, diagramokat a Plotly könyvtárral hoz létre, és a teljes alkalmazást egyetlen React alkalmazásként rendereli le.



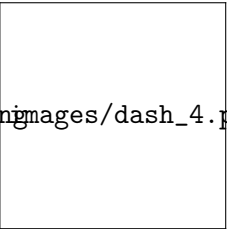
images/dash\_1.png



images/dash\_2.png



images/dash\_3.png



images/dash\_4.png