

Adatbányászat a Gyakorlatban

4. Gyakorlat: Pontdiagramok és viselkedésük

Kuknyó Dániel
Budapesti Gazdasági Egyetem

2024/25
1.félév

1 Bevezetés

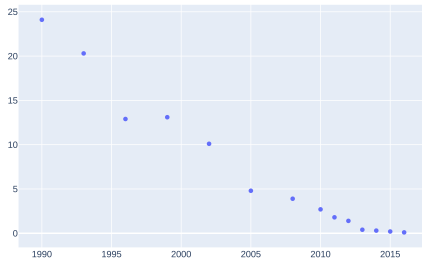
1 Bevezetés

Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

mode=markers

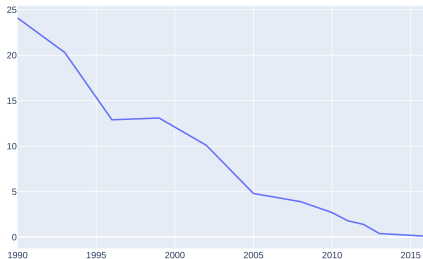


Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

mode=lines

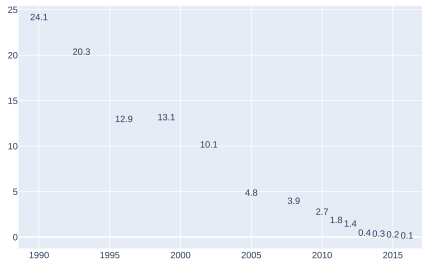


Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

mode=text

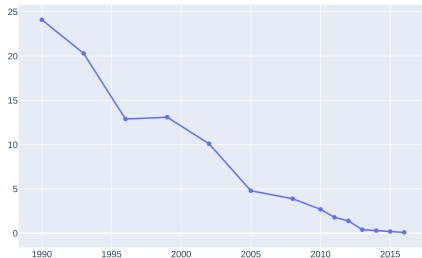


Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

`mode=markers+lines`

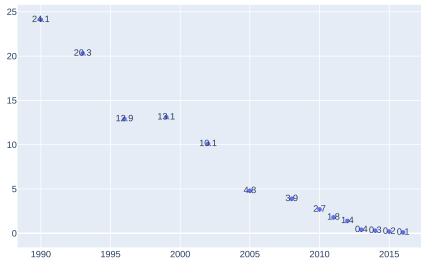


Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

`mode=markers+text`

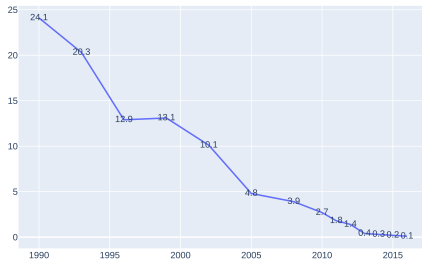


Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

`mode=lines+text`



Alapvető pontdiagramok

A plotly könyvtárban a pontdiagramokat a `graph_objects` valósítja meg. Az alapvető jelölőtípusok:

- `markers`: Csak jelölők
- `lines`: Csak vonalak
- `text`: Csak szöveget
- `markers+lines`: Jelölők és vonalak
- `markers+text`: Jelölők és szöveg
- `lines+text`: Vonalak és szöveg
- `markers+lines+text`: Jelölők, vonalak és szöveg

`mode=markers+lines+text`

