

# Analiza wielowymiarowa

## Środowisko Pracy

Maciej Nasinski, Paweł Strawiński

Uniwersytet Warszawski

Zajęcia 1  
7 października 2021

# Narzędzia

- STATA 17 <https://www.wne.uw.edu.pl/pl/wydzial/pracownia-informatyczna/>
- anaconda (e.g. python packages i jupyter/jupyterlab)  
<https://www.anaconda.com/products/individual>
- git clone <https://github.com/Polkas/AW2021> albo  
ściągnięcie i rozpakowanie
- Uzupełnienie AW2021/spec.yaml w tym otrzymanym hasłem  
od prowadzących

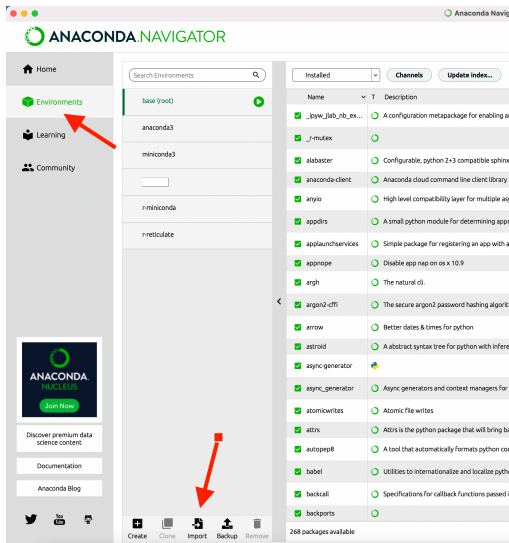
# Odtworzenie Środowiska Pracy - Reprodukowalność

- terminal (zsh lub bash) oraz conda.
- Anaconda Navigator - GUI.

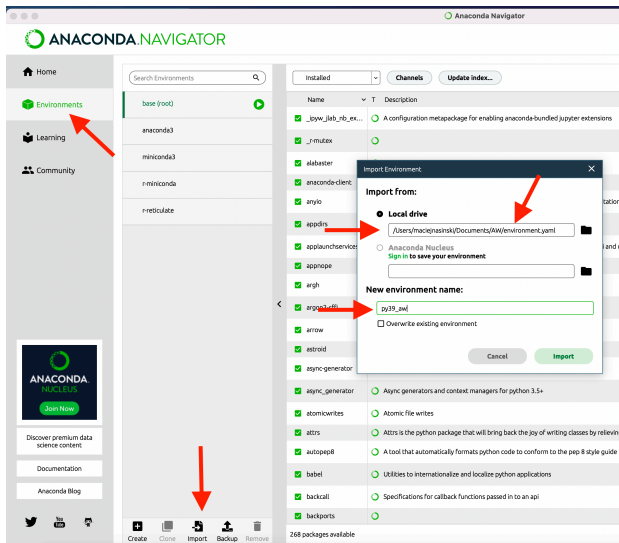
# conda - menadżer pakietów - terminal

- `conda env create --file ./AW2021/environment.yaml`  
`[--name py39_aw]`
- `conda activate py39_aw`
- `jupyter lab`
- Lista najważniejszych poleceń conda-y  
[https://docs.conda.io/projects/conda/en/4.6.0/\\_downloads/52a95608c49671267e40c689e0bc00ca/conda-cheatsheet.pdf](https://docs.conda.io/projects/conda/en/4.6.0/_downloads/52a95608c49671267e40c689e0bc00ca/conda-cheatsheet.pdf)

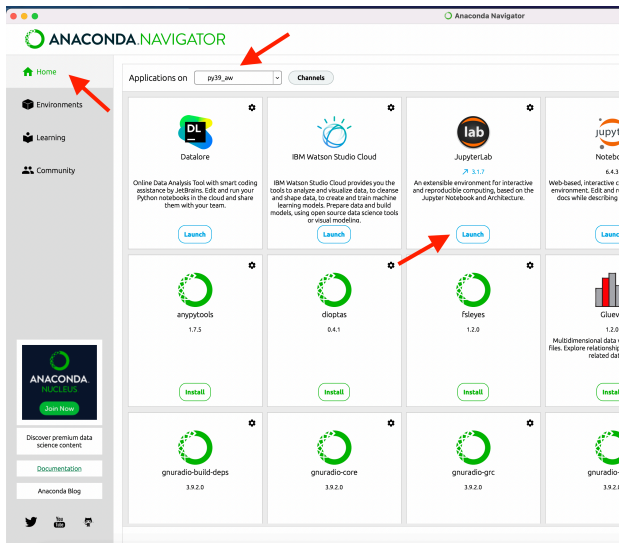
# Anaconda Navigator 1



# Anaconda Navigator 2



# Anaconda Navigator 3



# Brak Anaconda

```
pip3 install -r requirements.txt  
jupyter lab
```



# STATA i python

- Dokumentacja pakietu pystata  
<https://www.stata.com/python/pystata/index.html>
- Nasz GUI jupyter <https://jupyter.org/> oraz użycie wraz ze STATA <https://www.stata.com/new-in-stata/jupyter-notebooks/>

# Kto pyta, nie błądzi

- Forum dla statystyków i programistów - stackoverflow i kategoria cross validated <https://stackoverflow.com/>

# Python - źródła

- Python for Everybody <https://py4e.pl/book.php> or  
Python Crash Course  
[https://github.com/ehmatthes/pcc\\_2e](https://github.com/ehmatthes/pcc_2e)
- Znana strona z materiałami o pythonie  
<https://realpython.com/>