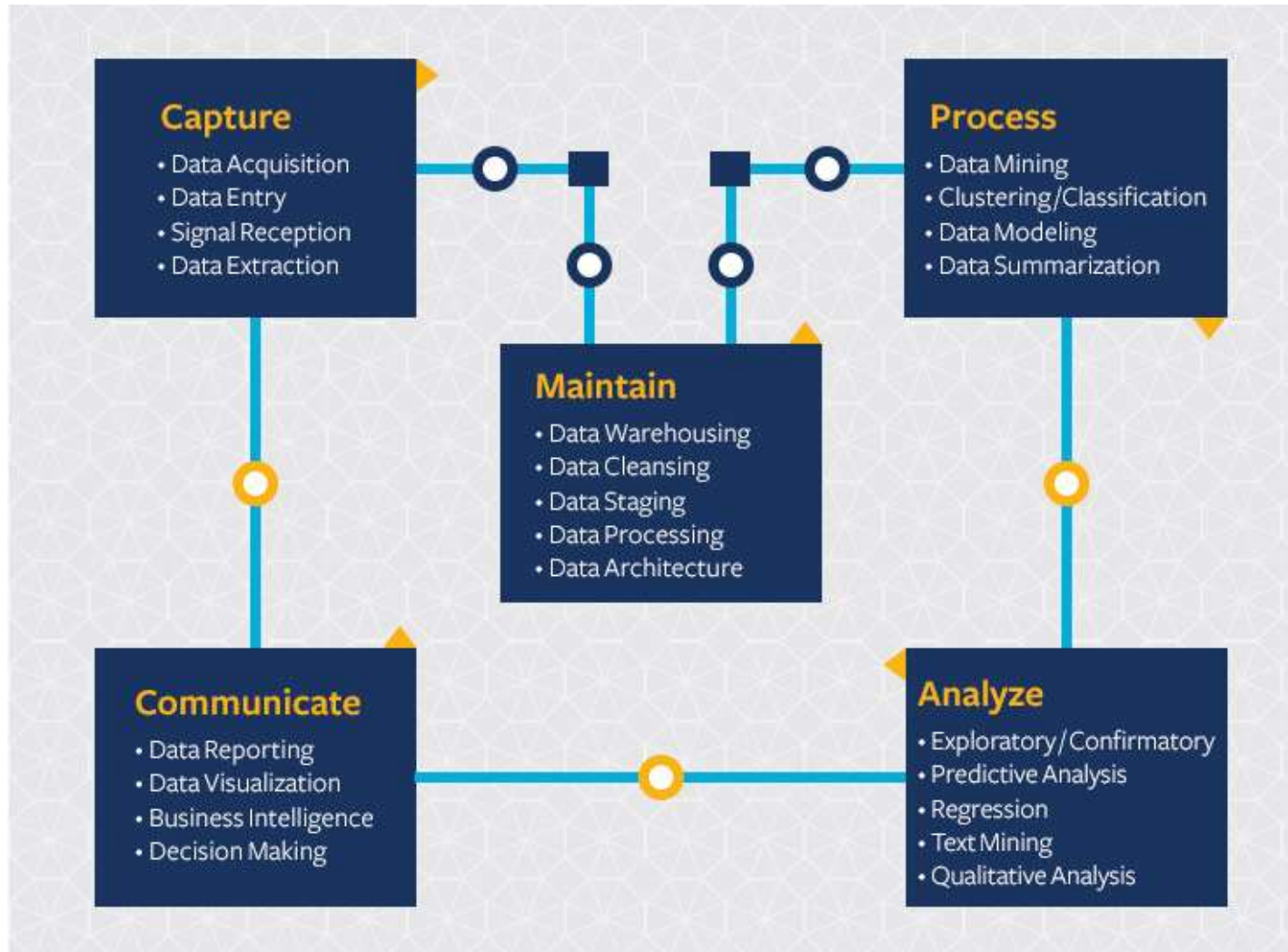


Bpy workshop3

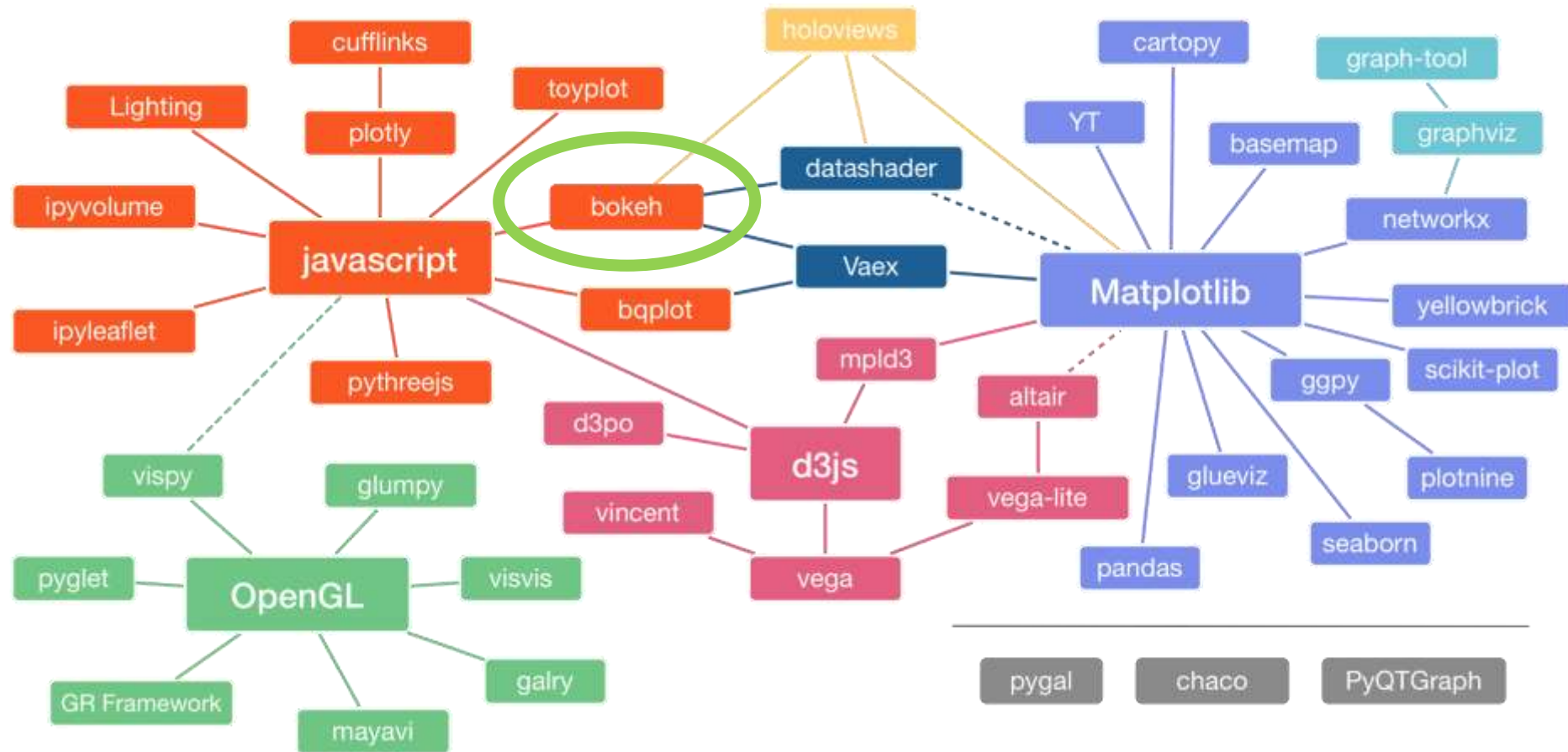
2019.10.02

The Data Science Lifecycle



<https://datascience.berkeley.edu/about/what-is-data-science/>

Python Visualization Landscape



<https://pyviz.org/overviews/index.html>

Paython Adaptation of Jake VanderPlas graphic about the Python visualization landscape, by Nicolas P. Rougier

Visualization Workshop

- Adat beolvasás
- Adatok kiegészítése, előkészítése a megjelenítéshez
- Több dimenziót tartalmazó adathalmaz megjelenítése
- Idősor megjelenítése
- Geo coordinates

Core

Python libraries on which multiple higher-level libraries are built.

Name	Stars	Contributors	Downloads	License	Docs	PyPI	Conda	Sponsors
matplotlib	Stars 10k	Contributors 425	pypi 6.7M/month conda 589k/month	PSF	website up	v3.1.1	anaconda v3.1.1	NUMFOCUS
plotly.py	Stars 5.5k	Contributors 89	pypi 1.8M/month conda 84k/month	MIT	website up	v4.1.1	anaconda v4.1.1	plotly
bokeh	Stars 12k	Contributors 378	pypi 601k/month conda 381k/month	New BSD	website up	v1.3.4	anaconda v1.3.4	NUMFOCUS ANACONDA

<https://pyviz.org/tools.html>

További lépések

- Grammar of Graphics
- Bokeh további lehetőségek pl.: <https://demo.bokeh.org/movies>
- Geo coordinates részletesen