



# LLAMA-INDEX 1st steps

тут я буду логировать свои действия по использованию LLAMA-IDNEX

## 1) Создаем рабочую среду для проекта

```
python -m venv ./llama-index
```

и активируем ее

```
source ./llama-index/bin/activate
```

устанавливаем llama-index

```
pip install llama-index
```

Быстрая проверка

```
python  
>>> import llama_index
```

если нет ошибок - все окей.


**Если вы используете *jupyter notebook*, то нужно добавить новую среду в список ядер.**

Устанавливаем ipykernel

```
pip install ipykernel
```

добавляет llama-index среду в список ядер jupyter notebook

```
$ python -m ipykernel install --user --name=llama-index
Installed kernelspec llama-index in /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/llama-index
```

 для общего образования

Список доступных ядер

```
$ jupyter kernelspec list
Available kernels:
fastai2      /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/fastai2
firstenv     /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/firstenv
idp          /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/idp
llama-index  /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/llama-index
pt           /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/pt
py37         /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/py37
r1           /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/r1
tf           /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/tf
python3      /mnt/BE2AE4662AE41CE1/projects/ods_mlsd/llama-index/share/jupyter/kernels/python3
```

Удалить ядро

```
$ jupyter kernelspec remove KERNELNAME
Kernel specs to remove:
py310li      /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/py310li
Remove 1 kernel specs [y/N]: y
Removed /home/shmalex/.local/share/jupyter/kernels/py310li
```

запускаем notebook

```
jupyter notebook
```

<https://gpt-index.readthedocs.io/en/latest/>

[https://gpt-index.readthedocs.io/en/latest/getting\\_started/starter\\_example.html](https://gpt-index.readthedocs.io/en/latest/getting_started/starter_example.html)

<https://stackoverflow.com/questions/42635310/remove-kernel-on-jupyter-notebook>



Вопросы по LADA