

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 3. НЕЙРОННЫЕ СЕТИ + PYTORCH

### Задание.

- 1) Разработать структуру нейронной сети, содержащую сверточные слои (conv2 + maxpool), полносвязные слои, а также batch normalization.
- 2) Запустить обучение нейросети на датасете MNIST. Датасет для pytorch находится в папке `/data/mnist` учебного вирт. сервера.
- 3) Проверить работу сети на тестовых данных (т.е. посчитать % верных предсказаний на test-выборке).

Замечание: фреймворк использовать любой на выбор.