Звіт по практиці станом на 20.01.2020

Студентки ІІІ-го курсу, спеціальності

комп’ютерна статистика,

Механіко-математичного факультету

Пригодюк Валентини

Протягом зимових канікул я ознайомилася з темою нашої роботи, а саме означення Deep Fakes, їхню проблематику та історію виникнення. Я це зробила завдячуючи посиланням, які нам надали ментори нашого проекту. Також я скористалася більш детальними статтями, які були розміщені на цих самих сайтах, але з іншим авторством, задля того, щоб трохи більше заглибитися.

Більш складною темою, яку я розглянула, були Adversarial Attacks. Їхня природа мені видалася менш зрозумілою, але після детальнішого ознайомлення, я почала розуміти різницю між їхніми видами. Також я доклала зусиль для розуміння захисту від ворожих атак штучного інтелекту. Гадаю, що додаткове стисле пояснення не буде зайвим.

Встановила бібліотеку PyTorch, num py, mathplotlib та jyputer. З numpy я мала справу рік тому. Я користувалася фішками цієї бібліотеки (векторизацією теж). Mathplotlib ми теж використовували, вона наворочена, але зрозуміла. Я вже не пам’ятаю фактично нічого про неї, але у випадку чого, я можу розібратися.

На GIT`ий репозиторій півроку тому я завантажувала проект, тому я гадаю, що зможу ним користуватися. Або ж звернуся за допомогою до колег.

З усім іншим зі списку я справу не мала. Поверхнево розглянула PyTorch. Зараз продовжу це робити.

**Підсумки:** Була б дуже вдячна, якби було присутнє ввідне слово на venv, OpenCV та PyTorch та додатково про Adversarial Attack, бо це досить широке поняття, хотілося б розуміти з якими саме будемо працювати саме ми.