Під час проходження підготовки до практики у Samsung‌ ‌R&D‌ ‌Institute‌ ‌Ukraine‌ ‌(SRK) була вивчена, закріплена та систематизована значна кількість технологій.

На першому тижні практики я:

* Закріпив вже існуючі знання з системи контролю версій Git та пройшов онлайн курс по ній.
* Ознайомився та протестував Python бібліотеку PyGitHub, що допомагає у керуванні власними GitHub ресурсами.

На другому тижні практики я:

* Пройшов онлайн-курс, присвячений принципам зв’язних даних, моделі даних RDF та мові запитів SPARQL.
* Ознайомився з базою даних семантичних графів GraphDB.
* Ознайомився з бібліотекою для обробки людських мов Stanza, з мережами довгої короткострокової пам’яті, з основами обробки природніх мов.
* Ознайомився з повною настановою щодо чат-ботів.

На третьому тижні практики я:

* Ознайомився з фреймворком для перетворення природніх мов PAROT.
* Дізнався про нейронні машини SPAQRL.
* Ознайомився з роботою «SPARQL as a Foreign Language».
* Пройшов невеличкий курс з Python та закріпив на практиці знання по бібліотекам: numpy, matplotlib, scikit-learn, keras, stanfordnlp.
* Попрактикував швидкість друкування на клавіатурі англійською під час онлайн-курсу.