Проєкт “Штучний Інтелект” (Мерлич Вікторія, Дмитрук Ольга)

**Звіт про вже зроблену роботу**

**Головне завдання проєкту:**

1. Проаналізувати та показати візуально наскільки спеціалісти роботи з ШІ(комп’ютерами) є затребуваними в порівнянні із спеціалістами з інших сфер – **загальне порівняння** (перший графік).
2. Проаналізувати та показати візуально наскільки спеціалісти роботи з машинними технологіями є затребуваними в порівнянні із спеціалістами з технічного сервісу – більше фахове, **детальне порівняння** (другій графік).

**Як ми досягаємо нашого завдання/цілей:** Застосовуючи аналіз, зіставляючи та порівнюючи дані із сайту: https://www.stats.govt.nz/

**Що саме ми робимо для досягнення нашого завдання/цілі:**

**Порівнюємо:** співвідношення затребуваності спеціалістів

* Робота з комп’ютерним сервісом(computer service) та робота на інших виробництвах (other manufacturing) (включаючи в аналіз рік та заробітню плату).
* Робота з машинними технологіями (Machinery and equipment manufacturing) та технічним сервісом (Scientific research and technical services).

**Звіт по нашій роботі на сьогодні:**

Нами вже знайдені, створенні, проаналізовані та відфільтровані дані по комп’ютерному сервісу(роки, зар. плата, міста, компанії, які пропонують роботу із ШІ тощо).

**Короткий опис нашої роботи в RStudio:**

На даний момент ми підготували дані до роботи/аналізу, прочитали підготовлені csv-файли/таблиці. Також ми присвоїли свої назви csv файлам.

Працювали з такими функціями як **select:** вибрали потрібне нам для подальшого аналізу. Друга функція **filter:** ми відфільтрували нами вже попередньо вибрані дані, потім поєднали нами вибрані та відфільтровані дані, застосовуючи функцію **merge** та посортували наші дані, використовуючи функцію **arrange.** Отримали збережені дані в csv. Наразі ми продовжуємо працювати над графіками та їх оформленням/поясненням.

**Оцінка нашої роботи:**

На сьогоднішній день нами було виконана більша частина роботи. Ми вважаємо що 70 відсотків роботи вже зроблено. Плануємо ще працювати над 3 графіком.