**П’ятий етап курсової роботи**

Основна задача полягає у створенні програми, за допомогою якої здійснюється пошук найдешевших залізничних квитків за вказаною датою, місцем відправлення та прибуття.

В програмі застосовані готові темплейти з використанням CSS, HTML та Java Script за допомогою яких все відображається на сайті.

В папці trains основним є модуль train\_searcher.py. Цей модуль обробляє всю інформацію решти модулів та UZ API. Після запуску створюється посилання на web сторінку, зайшовши на яку потрібно ввести місце(українською мовою), дату(2018-06-09) відправлення та прибуття. Також повинна бути вказана сьогоднішня дата((2018-05-25). Додаткова функція програми – це пропозиція найдешевших квитків на наступні пару днів після вказаної дати.

Вся основна інформація про станції, назви поїздів, наявність білетів, дати, місця прибуття та відправлення для даної курсової роботи знаходиться в модулі station\_info.py запустивши який отримуємо json файл.

**Висновки**

Під час написання курсової роботи я покращила свої навики в мові Python та розібралась з використанням АРІ. Дана програма дозволяє зручний пошук потрібних дешевих залізничних квитків. Я попрактикувалась поєднувати готові темплейти, АРІ та пайтон модулі.

Також неможна не згадати, що завдяки написанню даної курсової роботи я отримала хороший практичний досвід у використанні функцій програмування.