Під час виконання курсової роботи я отримав корисні практичні навички створення власного проекту, який можна буде використати в будь-який момент. Я навчився створювати власне програмне забезпечення, яке можна буде інсталювати на будь-який фізичний електронний пристрій чи девас, що має Пайтон-інтерпретатор.

Більше за все мені сподобався практичний момент цієї курсової. Ще ніколи я не використовував АРІ без когось для розробки власної корисної програми. Також я навчився використовувати всі свої знання на практиці заради запобігання помилок у програмі. Також цікавою була обробка даних користувачів, бо вони можуть ввести що завгодно, а для коректності роботи програми потрібно лише 5 міст.

Другою частиною моєї оброблюваної інформації були дані з «Укрзалізниці», які подавалися у вигляді словника різних назв. Ці завдання були досить цікаві і пізнавальні.

Більше того, я навчився розподіляти мій проект на зрозумілі для інших розробників частини, які будуть основою взаємодії для успішного виконання основної програми. Окремі класи для часу, 2 класи реалізованих абстрактних типів даних.

Перший етап був для мене найважчим, бо описування щось без реалізації видалося мені нераціональним сторі-теллінгом. Тому я двічі міняв його, і ще й після історії з забороною доступу до АРІ Google його втретє.

Другий був досить легким, бо багато корисної інформації міститься у книжках і різних інтернет-ресурсах.

Третій етап був досить складним, але я розробив 2 абстрактних типи даних, через бажання диференціювати свій проект трохи більше.

Четвертий етап – реалізація всього коду – найцікавіший і найдовший для мене. Цілий тиждень кожного дня я сидів над реалізацією, зневаджував помилки і писав документацію. Це була цікава і наполеглива праця, проте видалася мені трохи монотонною.

П’ятий етап – завершальний і зовсім незвичний, бо я ще ніколи не створював власної документації і власного дистрибутиву до моєї програми.

Отже, курсова робота допомогла мені здобути практичні навички розробки програмного забезпечення на мові програмування Python.