Завдяки вибраного мною API, з сайту developer.ebay.com я зможу отримати безліч корисних даних, завдяки яким я зможу провести дослідження курсової роботи. Це API забезпечить мене даними про кількість покупок користувачів, їхніх вподобань та найчастіших запитів. Сервіс eBay надає зрозумілу, просту і доступну документацію, що підтримує девелопера у виконанні його роботи. Щодо конкретно вибраного мною API, завдяки йому я отримав доступ до усіх основних даних і безлічі другорядних(таких, як: стан рахунку покупця сервісу eBay, його попередні покупки, і часто відвідувані сторінки онлайн-магазину, та ін.). Серед основних, можна згадати такі, як: уподобання покупця, його місце проживання, тип розрахункової картки, банк до якого прив’язана картка, останній куплений товар, середній час доставки товарів у світі, окремо виведену статистику щодо густоти покупців у певному регіоні.

Зараз настав час розібрати можливості вибраного мною API, який я використовуватиму у подальшій роботі над курсовою роботою:

1. Найчастіші запити відносно одного типу товару.

Завдяки цим даним можна отримати і проаналізувати головні уподобання покупців сервісу eBay, товар з найбільшим попитом, графік коливання ціни на товар, коливання кількості покупок цього товару, наближений дохід продавця цього товару/послуги. Використати ці дані можна у цілях, які здебільшого будуть направлені на аналіз і можуть слугувати хорошою статистикою для продавця-компанії, яка виставила цей товар на торговий аукціон. Також, частину саме цих даних можна направити, на програму, яка прогнозуватиме приблизне майбутнє цього товару, його попит, ціну, собівартість і необхідність додаткового виробництва.

1. Регіон з найбільшою кількістю дешевих/підтриманих/дорогих товарів.

Ці дані можуть бути спрямовані для оцінки, фінансового стану регіону, регулювання ціни для нього,