Домашнее задание №5 Инструменты для А/Б-тестирования

Гипотеза: Если в период Surge предоставить пользователю скидку в 7%, то это увеличит конверсию price-to-order на 5% за счет более привлекательной цены.

Тестируемое изменение: как снижение стоимости поездки повлияет на количество совершенных заказов в период высокого спроса.

Бизнес цель: увеличение конверсии пользователей в заказ.

Генеральная совокупность: пользователи, желающие совершить заказ в период высокого спроса.

Первичная метрика: количество совершенных заказов.

Вторичная метрика: средняя выручка.

Метод агрегации метрики: общее значение метрики.

Текущее значение конверисии price-to-order в период высокого спроса: 72%

(расчет - см. Практическую часть).

Желаемое увеличение: 5 п.п.

Минимальный размер выборки 1284 чел.



Уровень значимости: 5% **Мошность теста:** 80%

Разделение на группы (см. Практическую часть):

- была выделена группа пользователей и посчитана средняя конверсия нажатия кнопки совершения заказа при показе стоимости поездки в период высокого спроса.
- данную группу рандомно поделили на две подгруппы.
- группы проверены на однородность с помощью критерия Манна-Уитни.

Итоги теста планируется подвести, проанализировав и сравнив между собой результаты обеих групп