

Equivalence Partitioning

1. Вартість доставки замовлень на суму менше 100 долларів США становить 15 долларів США.
 2. Вартість доставки замовлень на суму більше 100 долларів США становить 5 долларів США.
 3. Безкоштовна доставка замовлень на суму понад 300 долларів США.

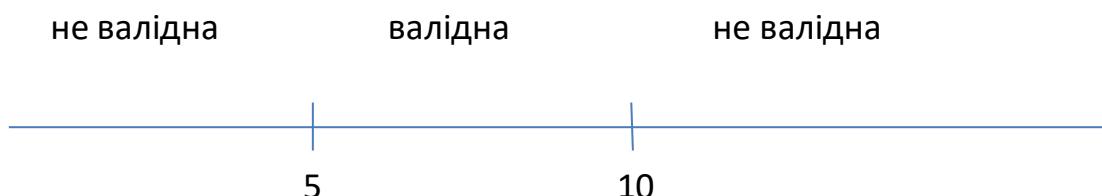
15 \$	5 \$	0 \$
< 100 \$	> 100 \$	> 300\$

Перевірки:

- 1) Сума, < 100 \$,наприклад, 50 \$, сума доставки повинна становити 15 \$
 - 2) Сума, > 100 \$,наприклад, 200 \$, сума доставки повинна становити 5 \$
 - 3) Сума, > 300 \$,наприклад, 500 \$, сума доставки повинна бути безкоштовною

Boundary values

Поле пароля може приймати мінімум 5 і максимум 10 символів.



Границні значення :

Довжина пароля	Очікуваний результат
4	Помилка
5	Приймається
6	Приймається
9	Приймається
10	Приймається
11	Помилка

Decision Table

Registration form:

1. Mobile phone
2. First and last name
3. Password

	1	2	3	4	5	6	7	8
Mobile phone	0	0	0	0	1	1	1	1
First and last name	0	0	1	1	0	0	1	1
Password	0	1	0	1	0	1	0	1
Result	F	F	F	F	F	F	F	T

0 – невалідні дані

F – False

1 – валідні дані

T- True

Pairwise testing

Форма оформлення замовлення з такими параметрами :

Параметр	Можливі значення
Тип доставки	Кур'єр, пошта, самовивіз
Спосіб оплати	Картка, готівка, Apple Pay
Країна доставки	Україна, Польща, Німеччина
Тип покупця	Новий клієнт, зареєстрований

Кількість перевірок : $3 \times 3 \times 3 \times 2 = 54$

За допомогою Pairwise алгоритму отримуєм таку комбінацію перевірок :

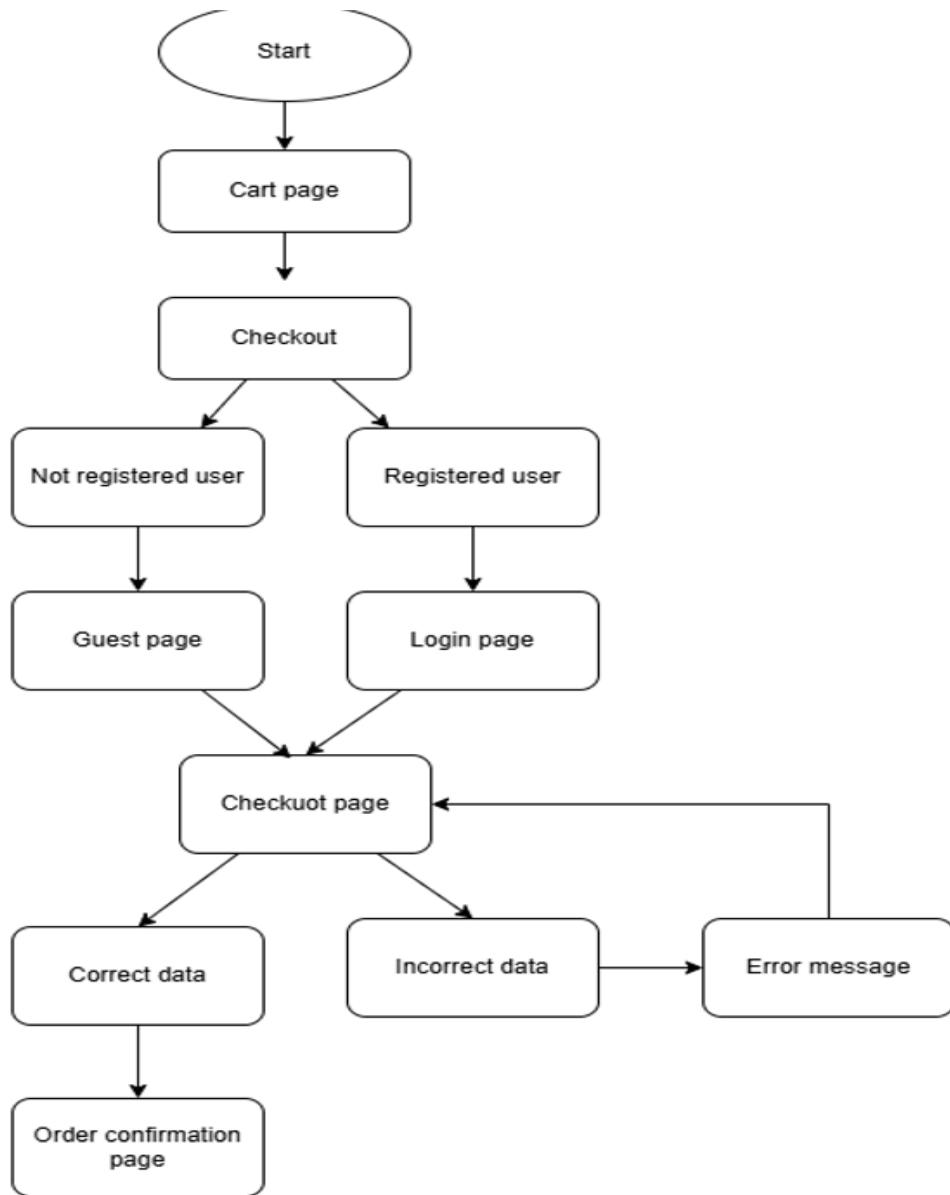
Номер перевірки	Тип доставки	Оплата	Країна	Тип покупця
1	Кур'єр	Картка	Україна	новий
2	пошта	готівка	Польща	зареєстрований
3	самовивіз	Apple Pay	Німеччина	новий

4	Кур'єр	готівка	Німеччина	зареєстрований
5	пошта	Картка	Україна	зареєстрований
6	самовивіз	Картка	Польща	новий
7	кур'єр	Apple Pay	Польща	новий
8	пошта	готівка	Німеччина	новий
9	самовивіз	готівка	Україна	зареєстрований

Кількість перевірок – 9

State Transition diagram

Діаграма станів для системи оформлення онлайн-замовлення.



Error Guessing

	Field	Possible Error	Test Idea	Expected Result
1	Login form	User leaves both fields empty	Try to submit empty form	Error “Username and password required”
2	Password field	User enters only spaces	Try to submit	Error “Invalid password”
3	Checkout	Double-click “Place order”	Prevent duplicate orders	Only one order created