Приклади

застосування «Класів еквівалентності» та «Граничних значень»

*1. Додаток має обмеження на операційні системи, підтримує лише операційну систему Windows від версії 8.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Встановлення додатку на підтримувану версію Windows 10 | Встановлення додатку на підтримувану версію Windows 11 |
| Встановлення додатку на не підтримувану версію Windows Vista | Встановлення додатку на підтримувану версію Windows 10 |
|  | Встановлення додатку на підтримувану версію Windows 8.1 |
|  | Встановлення додатку на підтримувану версію Windows 8 |
|  | Встановлення додатку на підтримувану версію Windows 7 |

*2. Замовлення на сайті можна зробити з 10:00 до 20:00.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Зробити замовлення у робочий час 13:00 | Зробити замовлення у робочий час 10:00 |
| Зробити замовлення у не робочий час 5:00 | Зробити замовлення у робочий час 10:01 |
| Зробити замовлення у не робочий час 23:00 | Зробити замовлення у не робочий час 9:59 |
|  | Зробити замовлення у робочий час 20:00 |
|  | Зробити замовлення у робочий час 19:59 |
|  | Зробити замовлення у не робочий час 20:01 |

*3. При замовленні товару на 1000грн. діє знижка 10%. Сайт підтримує розрахунок тільки цілими числами, тому сума автоматично округлюється до цілого числа.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Додати товар на сумму 1200грн. до кошика | Додати товар на сумму 1000грн. до кошика |
| Додати товар на сумму 900грн. до кошика | Додати товар на сумму 1001грн. до кошика |
|  | Додати товар на сумму 999грн. до кошика |

*4. При замовленні товару на 2000грн. здійснюється автоматичний розрахунок знижки в розмірі 10%, і сума до сплати обчислюється до копійок.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Додати товар на сумму 2500грн. до кошика | Додати товар на сумму 2000грн. до кошика |
| Додати товар на сумму 1000грн. до кошика | Додати товар на сумму 2000,01грн. до кошика. |
|  | Додати товар на сумму 1999,99грн. до кошика |

*5. При замовленні товару на 1000грн. діє знижка 10%, на 2000грн. 20%. Сайт підтримує розрахунок тільки цілими числами, тому сума автоматично округлюється до цілого числа.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Додати товар на сумму 1200грн. до кошика | Додати товар на сумму 1000грн. до кошика |
| Додати товар на сумму 900грн. до кошика | Додати товар на сумму 1001грн. до кошика |
| Додати товар на сумму 2200грн. до кошика | Додати товар на сумму 999грн. до кошика |
| Додати товар на сумму 100грн. до кошика | Додати товар на сумму 2000грн. до кошика |
|  | Додати товар на сумму 2001грн. до кошика |
|  | Додати товар на сумму 1999грн. до кошика |

*6. Мінімальна сума замовлення на сайті 500грн.*

Додаткова інформація:

* Відображається повідомлення про мінімальну суму замовлення, якщо загальна сума в кошику менше 500 гривень.
* Користувач не може продовжити оформлення замовлення, поки загальна сума в кошику не досягне мінімальної.
* Після додавання товарів для досягнення мінімальної суми користувач може успішно продовжити оформлення замовлення.

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Додати товар на сумму 700грн. до кошика | Додати товар на сумму 500грн. до кошика |
| Додати товар на сумму 300грн. до кошика | Додати товар на сумму 501грн. до кошика |
|  | Додати товар на сумму 499грн. до кошика |

*7. На сайті є вікове обмеження, замовлення може зробити особа від 18 до 60 років.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Зареєструватися з віком 30 | Зареєструватися з віком 18 |
| Зареєструватися з віком 65 | Зареєструватися з віком 19 |
| Зареєструватися з віком 10 | Зареєструватися з віком 17 |
|  | Зареєструватися з віком 60 |
|  | Зареєструватися з віком 59 |
|  | Зареєструватися з віком 61 |

*8. У поле можна ввести від 3 до 15 символів.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Ввести 10 символів | Ввести 3 символів |
| Ввести 20 символів | Ввести 4 символів |
| Ввести 1 символів | Ввести 2 символів |
|  | Ввести 15 символів |
|  | Ввести 14 символів |
|  | Ввести 16 символів |
|  | Залишити поле пустим |

*9. В описі на сторінці товару вказано кількість товару доступних до замовлення у наявності на складі.*

*Нехай це буде 10 одиниць.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| 1 одиницю товару додано до кошика | |
| Змінити кількість товару на 7 одиниць | Змінити кількість товару на 2 одиниці |
| Змінити кількість товару на 15 одиниць | Змінити кількість товару на 0 одиниць |
| Змінити кількість товару на -1 одиниць | Змінити кількість товару на 10 одиниць |
|  | Змінити кількість товару на 9 одиниць |
|  | Змінити кількість товару на 11 одиниць |

*10. На сайті є функція сортування з пунктами: "Стандартне", "За популярністю", "Спочатку дешеві", "Спочатку дорогі".*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Обрати пункт сортування "Стандартне" | Техніка «Граничні значення» не застосовується, тому що ці дані діляться на «Класи еквівалентності» за набором значень, а «Граничні значення» можуть ділитися тільки у числовому діапазоні |
| Обрати пункт сортування "За популярністю" |
| Обрати пункт сортування "Спочатку дешеві" |
| Обрати пункт сортування "Спочатку дорогі" |

*11. На сайті, в особистому кабінеті, ми можемо завантажити свою фотографію, але розмір повинен бути від 3мб до 10мб.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Завантажити фотографію розміром 4мб | Завантажити фотографію розміром 3мб |
| Завантажити фотографію розміром 1мб | Завантажити фотографію розміром 4мб |
| Завантажити фотографію розміром 25мб | Завантажити фотографію розміром 2мб |
|  | Завантажити фотографію розміром 10мб |
|  | Завантажити фотографію розміром 9мб |
|  | Завантажити фотографію розміром 11мб |
|  | Завантажити фотографію розміром 0мб |

*12. На сайті можливо завантажити файл лише з типом даних .txt, .doc, .pdf.*

|  |  |
| --- | --- |
| Класи еквівалентності | Граничні значення |
| Завантажити файл з типом даних .txt | Техніка «Граничні значення» не застосовується, тому що ці дані діляться на «Класи еквівалентності» за набором значень, а «Граничні значення» можуть ділитися тільки у числовому діапазоні |
| Завантажити файл з типом даних .doc |
| Завантажити файл з типом даних .pdf |
| Завантажити файл з типом даних .xls |
| Завантажити файл з типом даних .png |
| Завантажити файл з типом даних .jpeg |