

Техніка ТД - Еквівалентного розділення (Equivalence Partitioning)

Умова: Функція <Новий відгук або коментар> по товару передбачає форму для заповнення. Для текстового поля <Повідомлення> висунуто вимогу - довжина кожного слова повинна бути не менше 1 і не перевищувати 32 символи. Напиши 2 тести з валідними і невалідними даними.

<1	1-32	33=<
.	.	.

Передумови

Адреса <https://capsula.org.ua/> відкрита в браузері

Відкрит <Каталог>. Відкрита карточка товару. Відкрита форма для заповнення відгуку.

ID	Перевірка	Очікуємий результат	Статус	Тестові дані
EP-001	Тесктове поле <Повідомлення> залишити пустим, що рвіноцільно вводу кількості символів 0.	Система не дає можливості ввести невалідне значення, яке не відповідає цілому значенню в допустимому діапазоні.	failed	
EP-002	В тесктове поле <Повідомлення> ввести слово з 5 символів.	Система приймає валідне значення.	passed	Вітаю
EP-003	В тесктове поле <Повідомлення> ввести слово з 35 символів.	Система не дає можливості ввести невалідне значення, яке не відповідає вимогам. Повідомлення з зауваженням, що довжина кожного слова не повинна перевищувати 32 символи.	failed	Вітаю мені сподобався товар він підійшов

## Техніка ТД - Аналіз граничних значень (Boundary Values Analysis)

**Умова:** Текстове поле <Пошук> товарів приймає кількість введення символів від 1 до 94 включно. Напиши 2 тести з валідними і невалідними даними.

<=0	1-94	95<=
•	•	•

### Передумови

Адреса <https://capsula.org.ua/> відкрита в браузері

Відкрита сторінка Каталог. Активоване текстове поле <Пошук> товарів.

ID	Перевірка	Очікуємий результат	Статус	Тестові дані
BVA-01	1. Лишити текстове поле <Пошук> товарів пустим, що рівноцільно вводу значення розміром 0 символів.	При 0 значенні поля <Пошук> товарів значок лупа не активується і пошук на співпадіння заданої інформації не здійснюється.	failed	
BVA-02	2. Ввести в текстове поле <Пошук> товарів значення розміром 1 символів.	При заповненні поля <Пошук> товарів значенням з валідною кількістю символів, значок лупа активується і здійснюється пошук на співпадіння заданої інформації.	passed	к
BVA-03	3. Ввести в текстове поле <Пошук> товарів значення розміром 94 символи .	При заповненні поля <Пошук> товарів значенням з валідною кількістю символів, значок лупа активується і здійснюється пошук на співпадіння заданої інформації.	passed	
BVA-04	4. Ввести в текстове поле <Пошук> товарів значення розміром 95 символи .	Поле <Пошук> товарів не дає можливість заповнити невалідну кількість символів, що перевищує дозволений ліміт	failed	

Техніка ТД - Попарне тестування (Pairwise testing)

Завдання: Напиши 2 тести з валідними і невалідними даними.

Передумови

Інтернет-магазин жіночого одягу <https://capsula.org.ua/>

Тестування комбінацій різних фільтрів товару

	Категорія	Розмір	Колір	Ціновий діапазон	3*4*3*3=108
1	одяг	S	білий	<500	
2	верхній одяг	M	чорний	500-2000	
3	білизна	L	інший	>2000	
4		XL			

Generated Pairwise

	Категорія	Розмір	Колір	Ціновий діапазон
1	одяг	M	чорний	500-2000
2	одяг	L	інший	>2000
3	верхній одяг	M	інший	<500
4	верхній одяг	L	білий	<500
5	верхній одяг	XL	білий	500-2000
6	верхній одяг	S	чорний	>2000
7	білизна	L	білий	>2000
8	білизна	XL	чорний	<500
9	білизна	S	інший	<500
10	білизна	M	білий	500-2000
11	одяг	XL	інший	500-2000
12	одяг	S	білий	>2000
13	одяг	M	білий	<500
14	одяг	L	чорний	<500

ID	Перевірка	Очікуємий результат	Статус	Тестові дані
PWT-1	Здійснити фільтр за параметрами: верхній одяг, розмір S, колір чорний, ціна >2000.	Фільтр знаходить товар за заданими параметрами.	passed	верхній одяг, розмір S, колір чорний, ціна >2000.
PWT-2	Здійснити фільтр за параметрами: білизна, розмір невідомий, колір червоний, ціна не обрана.	Система виконає неточний фільтр товару, не всі параметри задані.	failed	білизна, розмір невідомий, колір червоний, ціна не обрана.

## Техніка ТД - Вгадування помилок (Error guessing)

**Завдання:** Напиши 2 тести з валідними і невалідними даними.

### Передумови

Інтернет-магазин жіночого одягу <https://capsula.org.ua/>

ID	Перевірка	Очікуємий результат	Статус	Тестові дані
EG-001	Обрати товар до <Списку бажань> незареєстрованому користувачеві.	Система не дозволить виконати дію. Висвічується повідомлення <Увійдіть на сайт, щоб додати товар у список бажань>. Користувачеві треба зареєструватись.	passed	
EG-002	При оформленні замовлення не вибрати <Спосіб доставки>, лишити поле пустим.	Система не дозволить завершити оформлення замовлення. Висвічується повідомлення з проханням заповнити обов'язкові поля в у формі.	passed	

Техніка ТД - Таблиця прийняття рішень (Decision Table)

Сайт інтернет магазину <Capsule> <https://capsula.org.ua/>


Умова: Оформлюємо відгук/коментар до товару. Заповнюємо форму.

Обов'язкові поля для заповнення: <Ім'я та прізвище>, <Повідомлення>, не мають обмежень і вимог до формату.

Необов'язкові поля для заповнення: <Е-пошта> загальноприйняті вимоги до написання email, <Оцініть товар>.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Умови																
Ім'я та прізвище	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Е-пошта	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Повідомлення	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
Оцінка товару	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Дії																
Надіслати повідомлення											x	x			x	x
Повідомити про помилку	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		

Доставка      Оплата      Новий відгук або коментар



Ім'я та прізвище

Вкажіть ім'я

Е-пошта

Повідомлення

Напишіть коментар

Оцініть товар

☆☆☆☆☆

Надіслати

ID	Тест-кейси	Очікуємий результат	Статус	Тестові дані
DT-01	Лишаємо пустими всі поля форми.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	
DT-02	Лишаємо пустими всі поля форми, ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	5 зірочок
DT-03	Не заповнюємо поля <Ім'я та прізвище>, <Е-пошта>, заповнюємо поле <Повідомлення>, лишаємо пустим оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	Вітаю! Товар сподобався.
DT-04	Не заповнюємо поля <Ім'я та прізвище>, <Е-пошта>, заповнюємо поле <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	Вітаю! Товар сподобався; 5 зірочок
DT-05	Не заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, заповнюємо <Е-пошта>, залишаємо пустим поле <Повідомлення>, не ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	olga@ua.fm
DT-06	Не заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, заповнюємо <Е-пошта>, залишаємо пустим поле <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	olga@ua.fm; 5 зірочок
DT-07	Не заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, заповнюємо <Е-пошта>, заповнюємо поле <Повідомлення>, не ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	olga@ua.fm; Вітаю! Товар сподобався.
DT-08	Не заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, заповнюємо <Е-пошта>, заповнюємо поле <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	olga@ua.fm; Вітаю! Товар сподобався; 5 зірочок
DT-09	Заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, лишаємо пустим <Е-пошта>, залишаємо пустим поле <Повідомлення>, не ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	Ольга Турко
DT-10	Заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, залишаємо пустим <Е-пошта>, залишаємо пустим поле <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	Ольга Турко; 5 зірочок
DT-11	Заповнюємо поле <Ім'я та прізвище>, залишаємо пустим <Е-пошта>, заповнюємо поле <Повідомлення>, не ставимо оцінку товару.	Повідомлення буде надіслано.	passed	Ольга Турко; Вітаю! Товар сподобався.
DT-12	Заповнюємо <Ім'я та прізвище>, залишаємо пустим <Е-пошта>, заповнюємо поле <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення буде надіслано.	passed	Ольга Турко; Вітаю! Товар сподобався; 5 зірочок
DT-13	Заповнюємо поля <Ім'я та прізвище>, <Е-пошта>, залишаємо пустим поле <Повідомлення>, не ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	Ольга Турко; olga@ua.fm

DT-14	Заповнюємо поля <Ім'я та прізвище>, <Е-пошта>, залишаємо пустим поле <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення не буде надіслано. Система повідомить про необхідність заповнити обов'язкові поля.	failed	Ольга Турко; olga@ua.fm; 4 зірочки
DT-15	Заповнюємо поля <Ім'я та прізвище>, <Е-пошта>, <Повідомлення>, не ставимо оцінку товару.	Повідомлення буде надіслано.	passed	Ольга Турко; olga@ua.fm; Вітаю! Товар сподобався.
DT-16	Заповнюємо поля <Ім'я та прізвище>, <Е-пошта>, <Повідомлення>, ставимо оцінку товару.	Повідомлення буде надіслано.	passed	Ольга Турко; olga@ua.fm; Вітаю! Товар сподобався; 5 зірочок

Техніка ТД - Аналіз граничних значень (Boundary Values Analysis)

Передумови

Умова: є поле Input, яке приймає цілі значення від 18 до 99 включно.

<=17	18-99	100<=
•	•	•

ID	Перевірка	Очікуємий результат
IN-1	В поле Input ввести граничне значення 17	Помилка або повідомлення про введення невалідних даних.
IN-2	В поле Input ввести значення нижньої межі 18	Система приймає валідне значення.
IN-3	В поле Input ввести значення верхньої межі 99	Система приймає валідне значення.
IN-4	В поле Input ввести граничне значення 100	Помилка або повідомлення про введення невалідних даних.

Техніка ТД - Еквівалентного розділення (Equivalence Partitioning)

Передумови

Умова: є поле Input, яке приймає цілі значення від 18 до 99 включно.

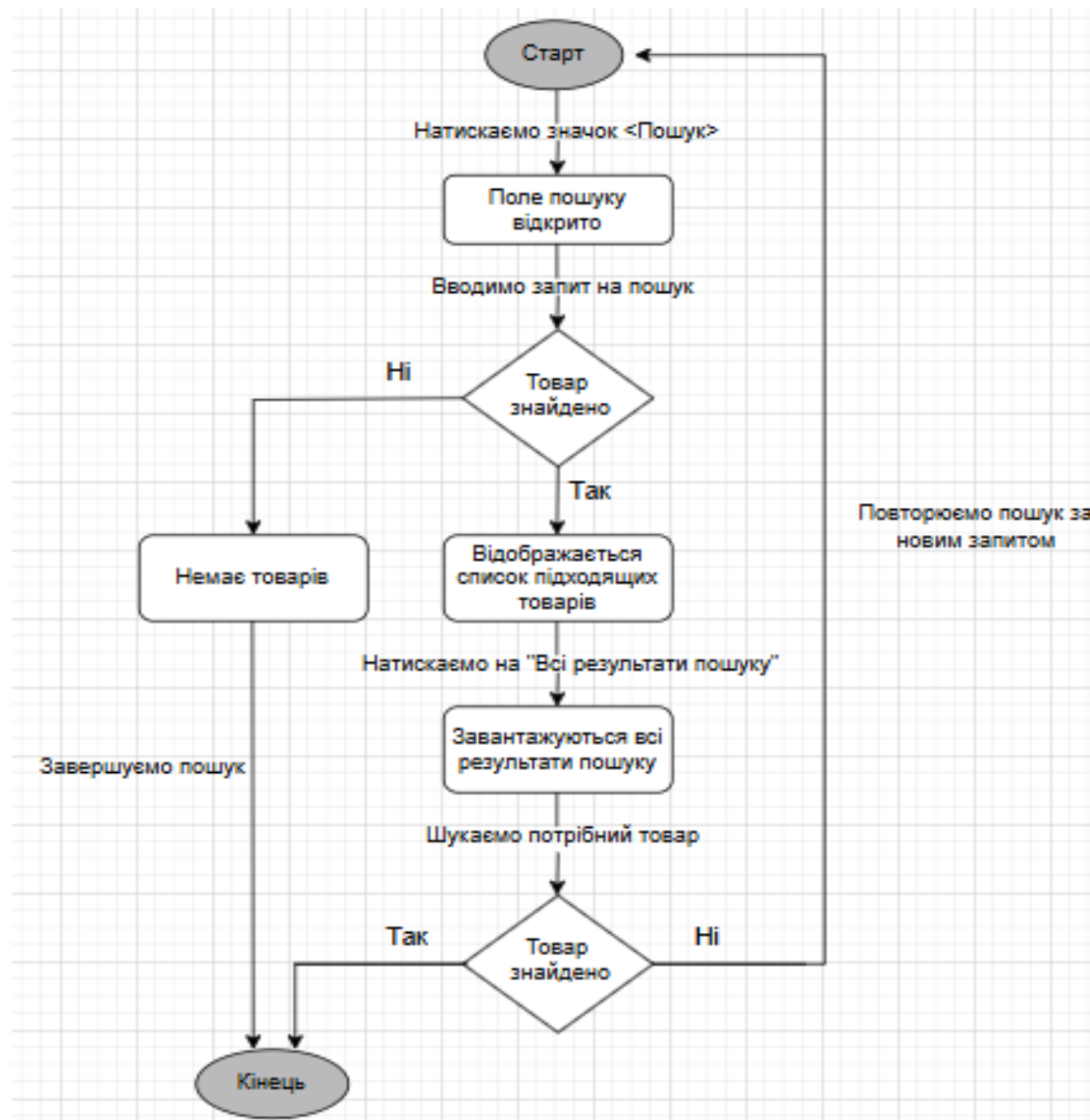
$-\infty$ -17	18-99	100- $\infty$
•	•	•

ID	Перевірка	Очікуємий результат
IN-EP-1	В поле Input ввести дробове значення 1,5	Система не дає можливості ввести невалідне значення, яке не відповідає цілому значенню в допустимому діапазоні.
IN-EP-2	В поле Input ввести значення 50	Система приймає валідне значення.
IN-EP-3	В поле Input ввести значення 200	Система не дає можливості ввести невалідне значення, яке не відповідає допустимому діапазону значень.



**Передумови:** Інтернет-магазин жіночого одягу <https://capsula.org.ua/>

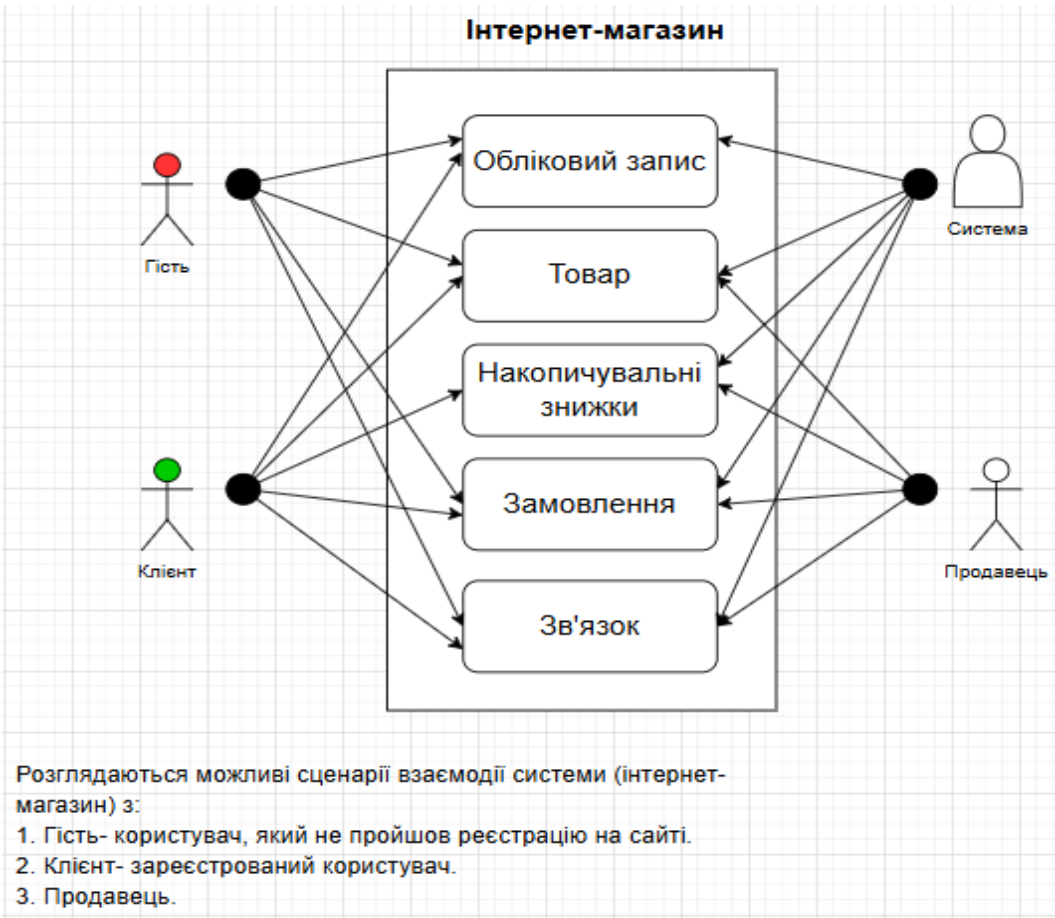
**Діаграма переходу станів для функції <Пошук> (State transition diagram)**



Діаграма сценаріїв використання (Use case diagram)

Передумови:

Інтернет-магазин жіночого одягу <https://capsula.org.ua/>



Основні позитивні сценарії	Крок	Опис
Г: гість, незареєстрований користувач К: зареєстрований користувач П: продавець С: система	1	Г: може реєструватися в системі.
	2	С: реєструє нового користувача.
	3	С: створює новий обліковий запис.
	4	К: входить в систему з використанням свого облікового запису.

5	С: проводить аутентифікацію зареєстрованого користувача..
6	К: редагує особисті дані в своєму обліковому записі.
7	С: зберігає зміни в обліковому записі користувача.
8	С: захищає персональні дані аккаунту користувача.
9	С: блокує аккаунт користувача за порушення правил.
10	Г: переглядає товари без реєстрації.
11	Г: користується функцією пошук без реєстрації.
12	Г: фільтрує товари за різними параметрами без реєстрації.
13	К: переглядає товари.
14	К: обирає товар до списку бажань.
15	К: редагує свій список бажань.
16	С: зберігає список бажань зареєстрованого користувача і надає доступ для перегляду і коригування.
17	К: оцінює товар.
18	К: залишає відгук або коментар до товару.
19	С: зберігає повідомлення, проводить модерацію написаного тексту відгуку або коментаря.
20	К: користується функцією пошук.
21	К: фільтрує товари за різними параметрами.
22	П: додає товари до каталогу.
23	П: видаляє товари з каталогу.
24	П: додає опис товару в його карточку.
25	П: корегує кількість товару відповідно наявності на складі.
26	С: автоматично оновлює каталог товарів з урахуванням змін, внесених продавцем.
27	П: розміщує інформацію про акції, знижки.
28	К: користується накопичувальною знижкою.
29	С: відстежує і розраховує накопичувальну знижку клієнта.
30	Г: додає товари до свого кошика покупок без реєстрації.
31	Г: видаляє товари зі свого кошика покупок без реєстрації.
32	Г: редагує кількість товарів в своєму кошику покупок без реєстрації.
33	К: додає товари до свого кошика покупок.
34	К: видаляє товари зі свого кошика покупок.

	35	К: редагує кількість товарів в своєму кошику покупок.
	36	Г: оформлює замовлення, вибирає метод доставки та оплати без реєстрації.
	37	К: оформлює замовлення, вибирає метод доставки та оплати.
	38	П: переглядає, обробляє оформлені замовлення.
	39	П: додає товар до замовлення за потреби та згоди клієнта.
	40	П: видаляє товар із замовлення за потреби та згоди клієнта.
	41	П: корегує кількість товару у замовленні за потреби та згоди клієнта.
	42	С: Надсилає повідомлення про підтвердження оформлення замовлення і його зміни.
	43	Г: отримує повідомлення від системи про підтвердження оформлення замовлення і його зміни без реєстрації.
	44	К: отримує повідомлення від системи про підтвердження оформлення замовлення і його зміни.
	45	Г: здійснює оплату замовлення обраним методом без реєстрації.
	46	К: здійснює оплату замовлення обраним методом.
	47	С: обробляє оплату замовлення та надсилає підтвердження оплати.
	48	Г: зв'язується з продавцем через чат без реєстрації.
	49	Г: зв'язується з продавцем телефоном без реєстрації.
	50	Г: зв'язується з продавцем через email без реєстрації.
	51	Г: зв'язується з продавцем через зворотній дзвінок без реєстрації.
	52	Г: зв'язується з продавцем через соцмережі Instagram без реєстрації.
	53	Г: зв'язується з продавцем через соцмережі TikTok без реєстрації.
	54	К: зв'язується з продавцем через чат.
	55	К: зв'язується з продавцем телефоном.
	56	К: зв'язується з продавцем через email.
	57	К: зв'язується з продавцем через зворотній дзвінок, форма "Передзвоніть мені"
	58	К: зв'язується з продавцем через соцмережі Instagram.
	59	К: зв'язується з продавцем через соцмережі TikTok.
	60	С: надає можливість підтримки користувачів через всі можливі види зв'язку.
	61	П: надає консультацію, зворотній зв'язок на всі запити користувачів.
Основні негативні сценарії	5a	С: аутентифікація не підтверджена: введені невалідні дані. Повідомлення про помилку.

16a	C: користувач незареєстрований, немає можливості створити список бажань. Повідомлення про необхідність реєстрації.
19a	C: користувач незареєстрований, немає можливості написати відгук, коментар. Повідомлення про необхідність реєстрації.
29a	C: користувач незареєстрований, немає можливості скористатися опцією накопичувальної знижки. Повідомлення про необхідність реєстрації.
42a	C: введені невалідні данні, не заповнені обов'язкові поля. Повідомлення про помилку.
47a	C: введені невалідні данні платіжної карти. Повідомлення про помилку.
60a	C: користувач не зареєстрований в мережі Instagram. Повідомлення про необхідність реєстрації..
60б	C: користувач не зареєстрований в мережі TikTok. Повідомлення про необхідність реєстрації..
60в	C: користувач не вірно заповнив форму зворотнього зв'язку "Передзвоніть мені". Повідомлення про помилку.