

Must have рівень:

1. Система контролю за швидкістю руху має наступні характеристики:

- при швидкості 50 і менше км/год – система не реагує
- при швидкості більше ніж 50, але менше ніж 55 км/год – система видає попередження
- при швидкості більше ніж 55, але менше ніж 60 км/год – система випише штраф
- при швидкості більше, ніж 60 км/год – водій отримає штраф та штрафний бал у водійське посвідчення

Швидкість в системі вимірюється цілими значеннями. Який з наборів тестових даних можна використати для перевірки всіх граничних значень еквівалентних класів?

- A. 0, 49, 50, 54, 59, 60
- B. 50, 55, 60
- C. 49, 50, 54, 55, 60, 62
- D. 50, 51, 55, 56, 60, 61

2. Фітнес застосунок рахує кількість кроків і надсилає користувачам повідомлення, щоб заохотити їх рухатися. В залежності від кількості кроків фідбек буде таким:

- до 1000 кроків включно – “Житель дивана”
- від 1000 до 2000 кроків включно – “Лежибока”
- від 2000 до 4000 кроків включно – “Рухай тілом!”
- від 4000 до 6000 кроків включно – “Непогано!”
- більше 6000 – “Молодець, так тримати!”

Який набір тестових даних надасть найкраще покриття класів еквівалентності?

- A. 0, 1000, 2000, 3000, 4000
- B. 1000, 2001, 4000, 4001, 6000
- C. 123, 2345, 3456, 4567, 5678
- D. 666, 999, 2222, 5555, 6666

Середній рівень:

1. Виконай завдання попереднього рівня.

2. Пристрій, що вимірює час та інтенсивність сонячного світла, яке отримала рослина, рахує комбінацію параметрів – час на сонці (менше ніж 3 години, від 3 до 6 годин та понад 6 годин) та інтенсивність світла (дуже низька, низька, середня, висока).

Є наступний набір тестів:

	Години	Інтенсивність	Індекс опромінення
Тест 1	1,5	дуже низька	10
Тест 2	7	середня	60
Тест 3	0,5	дуже низька	10

Яка **мінімальна** кількість додаткових тест-кейсів потрібна, щоб упевнитися, що всі валідні класи еквівалентності покриті?

- A. 1
- B. 2**
- C. 3
- D. 4

Я бы убрал один из тестов с очень низкой интенсивностью и добавил 1 с низкой и 1 с высокой

2. Застосунок для відтворення відео має вимоги. Застосунок буде працювати на пристроях з такою розподільчою здатністю:

- A. 640x480
- B. 1280x720
- C. 1600x1200
- D. 1920x1080

Який тест-кейс є результатом застосування техніки розподілення на класи еквівалентності? Обґрунтуй свою відповідь.

- A. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеї 1920x1080 (1 тест-кейс)
- B. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеї 640x480 та 1920x1080 (2 тест-кейси)**
- C. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеях всіх розмірів, вказаних у вимогах (4 тест-кейси)
- D. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеї будь-якого розміру, що вказані у вимогах (1 тест-кейс)

Програма максимум:

1. Виконай завдання двох попередніх рівнів.
2. Продовжуємо розвивати стартап для застосунку, який дозволяє обмінюватися фотографіями котиків.

Напиши вимоги для застосунку, які б регламентували мінімальний та максимальний розмір фотографії, що користувачі можуть завантажити в систему. А також такі параметри: мінімальна довжина коментаря під фотографіями, максимальна довжина коментаря під фотографіями (чим більше параметрів ти придумаєш, тим краще).

Напиши тест-кейси, які за допомогою розділення на класи еквівалентності та аналіз граничних значень, дозволять перевірити ці вимоги.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID	Summary	Description	Pre-condition	Enviroment	Priority	Steps	Expected result	Actual result	Status	
2	p65	Размер фотографии котиков	Размер загружаемой фотографии от 10Мб включительно до 50 Мб включительно	Сайт "Котики in UA" открыт, пользователь вошел в личный кабинет.	Chrome	Высокий	Кнопка "Загрузить фото" нажата	Страница загрузки фото открыта. Кнопка "Добавить фото из архива" активна	Совпадает	Done	
3							Кнопка "Добавить фото из архива" нажата	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
4							Фото из архива выбрано	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
5							Фото размером 0 Мб выбрано	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
6							Кнопка "Загрузить" нажата	Уведомление об ошибке "Слишком маленький размер фото" активно. Фото не загружено	Совпадает	Done	
7							Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done		
8							Уведомление об ошибке "Слишком маленький размер фото" активно. Фото не загружено	Совпадает	Done		
9							Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done		
10							Кнопка "Загрузить" нажата	Совпадает	Done		
11							Кнопка "Загрузить" нажата	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
12							Кнопка "Загрузить" нажата	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
13							Кнопка "Загрузить" нажата	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
14							Кнопка "Загрузить" нажата	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	
15							Кнопка "Загрузить" нажата	Уведомление "Размер загружаемого фото от 10 до 50 Мб" активно	Совпадает	Done	

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID	Summary	Description	Pre-condition	Environment	Priority	Steps	Expected result	Actual result	Status	
r66	Длина комментария	Возможная длина комментария от 1 до 100 символов включительно (включая пробелы)	Домашняя страница сайта "Котики in UA" открыта. Фото для комментария выбрано	Chrome	Высокий	Поле "Комментировать" активно	Уведомление "Комментарий должен содержать не более 100 символов, включая пробелы" активно	Совпадает		
						Поле "Комментировать" оставлено пустым	Уведомление "Комментарий должен содержать не более 100 символов, включая пробелы" активно	Совпадает		
						Кнопка "Добавить комментарий" нажата	Уведомление об ошибке "Добавить комментарий" активно. Комментарий не добавлен	Совпадает		
						Поле "Комментировать" заполнено 1 символом	Уведомление "Комментарий должен содержать не более 100 символов, включая пробелы" активно	Совпадает		
						Кнопка "Добавить комментарий" нажата	Комментарий добавлен	Совпадает		
						Поле "Комментировать" заполнено 87 символами	Уведомление "Комментарий должен содержать не более 100 символов, включая пробелы" активно	Совпадает		
						Кнопка "Добавить комментарий" нажата	Комментарий добавлен	Совпадает		
						Поле заполнено 100 символами, включая пробелы	Уведомление "Комментарий должен содержать не более 100 символов, включая пробелы" активно	Совпадает		
						Кнопка "Добавить комментарий" нажата	Комментарий добавлен	Совпадает		
						Поле заполнено 101 символом, включая пробелы	Уведомление "Комментарий должен содержать не более 100 символов, включая пробелы" активно	Совпадает		
						Кнопка "Добавить комментарий" нажата	Уведомление об ошибке "Слишком много символов" активно. Комментарий не добавлен	Совпадает		

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Summary	Description	Pre-condition	Enviroment	Priority	Steps	Expected result	Actual result	Status
2	Количество фото одновременно	Возможность загрузки не более 15 фото одновременно	Домашняя страница сайта "Ютими в UA" открыта. Страница пользователя открыта. Пользователь находится на его странице	Chrome/ Linux	высокий	Кнопка "Добавить фото" нажата	Галерея пользователя открыта. Сообщение "Вы можете загрузить не более 15 фото одновременно" активно	Совпадает	Done
3						Поле "Добавьте фото" оставлено пустым	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
4						Уведомление об ошибке "Поле "Добавьте фото" должно быть заполнено". Фото не загружено	Совпадает	Done	
5						Кнопка "Добавить" нажата	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
6						Поле "Добавьте фото" заполнено 1 фото	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
7						Кнопка "Добавить" нажата	Фото загружено	Совпадает	Done
8						Поле "Добавить фото" заполнено 10 фото	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
9						Кнопка "Добавить" нажата	Фото загружены	Совпадает	Done
10						Поле "Добавить фото" заполнено 15 фото	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
11						Кнопка "Добавить" нажата	Фото загружены	Совпадает	Done
12						Поле "Добавить фото" заполнено 16 фото	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
13						Уведомление об ошибке "Поле "Добавьте фото" не должно содержать более 15 фото". Фото не загружены	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
14						Кнопка "Добавить" нажата	Уведомление об ошибке "Поле "Добавьте фото" не должно содержать более 15 фото". Фото не загружены	Совпадает	Done
15						Поле "Добавить фото" заполнено 150 фото	Кнопка "Добавить" активна	Совпадает	Done
16									
17									
18									
19						Кнопка "Добавить" нажата		Совпадает	Done