| 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?   1. 0, 49, 50, 54, 59, 60 2. 50, 55, 60 3. 49, 50, 54, 55, 60, 62 4. 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?   1. 0, 1000, 2000, 3000, 4000 3 2. 1000, 2001, 4000, 4001, 6000 3 3. 123, 2345, 3456, 4567, 5678 3 4. 666, 999, 2222, 5555, 6666 4 |
| --- |
| 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?   1. 1 2. 2 3. 3 4. 4   2. Застосунок для відтворення відео має вимоги. Застосунок буде працювати на пристроях з такою розподільчою здатністю:   1. 640x480 2. 1280x720 3. 1600x1200 4. 1920x1080   Який тест-кейс є результатом застосування техніки розподілення на класи еквівалентності? Обгрунтуй свою відповідь.   1. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеї 1920х1080 (1 тест-кейс) 2. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеї 640х480 та 1920х1080 (2 тест-кейси) 3. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеях всіх розмірів, вказаних у вимогах (4 тест-кейси) 4. 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. |

Вимоги:

1) Розмір фотографій, які користувач має додавати в застосунок:

fix- 1000\*1000 pixel

Якщо фото не квадратної форми, то система має запропонувати кадрувати його.

Якщо фото більше або менше ніж 1000\*1000 pixel, то система має автоматично маштабувати його.

2) Довжина коментаря під фото друга та свого:

min - 1 знак без пробілу

max - 500 знаків з пробілами

3) Довжина опису під завантаженим фото:

min - 0 знаків

max - 1000 знаків з пробілами

ТС 1: завантаження фото:

ТС 1.1: Завантаження фото 900\*500 (невалідне). Система має маштабувати та кадрувати.

ТС 1.2: Завантаження фото 999\*999 (невалідне). Система має маштабувати

ТС 1.3: Завантаження фото 1000\*1000 (валідне)

ТС 1.4: Завантаження фото 1500\*1000 (невалідне). Система має кадрувати.

ТС 2: Залишити коментар під фото друга:

ТС 2.1: довжина коментаря 0 знаків (невалідне)

ТС 2.2: довжина коментаря 1 знак (валідне)

ТС 2.3: довжина коментаря 500 (валідне)

ТС 2.4: довжина коментаря 501 (невалідне)

ТС 3: Довжина опису під фото що завантажили:

ТС 3.1: довжина опису 0 знаків (валідне)

ТС 3.2: довжина опису 1000 знаків з пробілами (валідне)

ТС 3.3: довжина опису 1001 знак з пробілами (не валідне)

Додала тест кейси у ТестРейл, зібрала їх в один тест ран та заасайнила його на тебе. (профіль тест.юа)

