| Must have рівень:  1. Яке твердження щодо діаграми переходу станів і таблиці з тест-кейсами є вірним?     | Тест-кейс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Стан початку | S1 | S2 | S2 | S3 | S3 | | Живлення | Power On | Power Off | RC On | RC off | Power Off | | Стан завершення | S2 | S1 | S3 | S2 | S1 |  1. Дані тест-кейси покривають валідні і невалідні переходи на діаграмі. 2. Дані тест-кейси показують всі можливі валідні переходи на діаграмі. 3. Дані тест-кейси покривають деякі валідні переходи на діаграмі. 4. Дані тест-кейси покривають пари переходів на діаграмі.   2. Співробітникам компанії виплачують бонуси за умови, що вони пропрацювати більше ніж рік та виконали заздалегідь поставлені цілі.  Ці умови можна подати у вигляді таблиці рішень:   | Тест |  | Т1 | Т2 | Т3 | Т4 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Умова 1: | Стаж більше року? | Так | Ні | Ні | Так | | Умова 2 | Ціль поставлена? | Ні | Ні | Так | Так | | Умова 3 | Ціль досягнута? | Ні | Ні | Так | Так | | Дія | Виплата бонуса | Ні | Ні | Ні | Так |   Який сценарій, що є ймовірним в реальному житті, пропущений в таблиці?   1. Умова 1 = ТАК, Умова 2 = НІ, Умова 3 = ТАК, Дія = НІ 2. Умова 1 = ТАК, Умова 2 = ТАК, Умова 3 = НІ, Дія = ТАК 3. Умова 1 = НІ, Умова 2 = НІ, Умова 3 = ТАК, Дія = НІ 4. Умова 1 = НІ, Умова 2 = ТАК, Умова 3 = НІ, Дія = НІ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Середній рівень:  1. Виконай завдання попереднього рівня.  2. Склади діаграму станів і переходів для тестування відеогри:  Після запуску гри ти опиняєшся в «Замку загадок», у кімнаті з двома коридорами — направо і наліво.  Якщо піти направо — потрапляєш до дракона. Дракон загадує тобі загадку. Якщо відповідь правильна — виходиш із замку та виграєш. Якщо неправильна — дракон загадує ще одну загадку. Якщо ти вдруге відповідаєш неправильно — дракон тебе з'їдає і ти програєш.  Якщо піти наліво — потрапиш до відьми. Відьма загадує загадку, якщо відповідь правильна — виходиш із замку і виграєш. Якщо відповідь неправильна — відьма переносить тебе до дракона.  3. Скільки тест-кейсів, відповідно до складеної діаграми, буде достатньо, щоб протестувати цю гру? |
| Програма максимум:   1. Виконай завдання двох попередніх рівнів. 2. Продовжуємо розвивати стартап для застосунку, який дозволяє обмінюватися фотографіями котиків.   а. Напиши 5 use-кейсів для типової поведінки користувача твого застосунку.  б. Намалюй схему переходу станів на основі написаних користувацьких сценаріїв та склади таблицю рішень для одного з варіантів. |

**Use-кейси**

| Назва | Завантаження фото кота |
| --- | --- |
| Актор | Користувач додатку |
| Передумови | Користувач повинен бути авторизованим |
| Кроки | -Юзер натискає кнопку “добавити фото”  -Користувач вибирає фото кота  -Натискає завантажити |
| Очікуваний результат | Фото опубліковане |



| Назва | Пошук за тегами |
| --- | --- |
| Актор | Користувач додатку |
| Передумови | Користувач повинен бути авторизованим |
| Кроки | -Юзер вводить в пошуку запит наприклад “кіт стрибає”  -Переглядає відповідні фото |
| Очікуваний результат | Запит видає фото з тегами |



| Назва | Коментарі під фото |
| --- | --- |
| Актор | Користувач додатку |
| Передумови | Користувач повинен бути авторизованим |
| Кроки | -Користувач вибирає публікацію  -Тисне на іконку коментаря  -Вводить допустимі значення  -Тисне надіслати |
| Очікуваний результат | Коментар опублікований |



| Назва | Пересилання публікацій |
| --- | --- |
| Актор | Користувач додатку |
| Передумови | Користувач повинен бути авторизованим  У юзера повинен бути хоча один друг |
| Кроки | -Користувач вибирає публікацію  -Натискає кнопку “поділитись”  -Вибирає користувача зі списку друзів  -Тисне відправити |
| Очікуваний результат | Публікація успішно надіслана |



| Назва | Можливість ставити лайки |
| --- | --- |
| Актор | Користувач додатку |
| Передумови | Користувач повинен бути авторизованим |
| Кроки | -Юзер вибирає публікацію зі списку  -Тисне на кнопку лайка |
| Очікуваний результат | на публікації відображається +1 лайк |

Авторизований користувач може пересилати фото тільки своїм друзям.

| Тест |  | Т1 | Т2 | Т3 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Умова 1: | Юзер авторизований | Так | Ні | Так |
| Умова 2 | В списку є друг | Так | Ні | Ні |
| Умова 3 | В списку немає друга | Ні | Так | Ні |
| Дія | Публікація переслана | Так | Ні | Ні |

