| 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.  <https://app.diagrams.net/#G1Z3iTA_VnrHzAv5GWy7iy4tR3KJoGTr3I>  3. Скільки тест-кейсів, відповідно до складеної діаграми, буде достатньо, щоб протестувати цю гру?  Взагалі, я гадаю, що можно зробити як і 4 кейса, щоб покрити усі можливі варіанти та можливості у грі, але достатнім може бути і 2 тест-кейса: 1. Пройти гру, правильно відповівши на загадку відьми чи дракона.  2. Програти, пройшовши через кімнату відьми, потім з’явившись у кімнаті з драконом та не відповівши ні на одну загадку. |
| 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 case id | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 4.00 | | --- | --- | --- | --- | --- | | Use case id name | Add Photo | Check new photo | guests can watch the general feed | User can open his profile from his follower page | | Use case description | The user can add a photo to their profile | The user can check his new post in the general feed | Guests and non-registred users can check the general feed with the most viewed posts | User can open his profile through the friends list of one of your followers | | Actor | App user | App user | App user, not registered user, site guest | App user | | Precondition | the user is authorized in the system and the photo selection window is open | The user is authorized in the system, made a new post | User or guest, who didn’t registered opens the app | User is authorized in the system and open one of profiles of his followers | | Postcondition | Photo successfully uploaded to profile | User can see his new post in the general feed | User or guest can scroll feed and check another user’s profiles | User open his profile | | Basic Flow | 1. User selects a photo from his phone gallery that is going to be added in profile.  2. The system checks the selected file for the presence of cats and the required permission (to 250 mb including)  3. The system opens a window with a choice of edition of the description of the publication. (field can be empty up to 200 symbols)  4. The system uploads a new post to the profile. | 1. User opens the general feed and scroll down until he sees his new post  2. User can open his profile by click on his name near his new post | 1. User or guest see most viewed posts by last week, can scroll feed until they see the last 50s posts. | 1. User click on his follower “subscribed” page  2. He sees his name in this list and can go to his profile window by clicking. (his name always first in this list) | | Extensions | 2a. The selected image does not have cats, the system gives an error: “select a photo that has cats”.  2b. The selected image size is more than 250 mb, the system gives an error: “Please select file less than 250 mb”. | 1. User can’t find his new post.  2. User can’t open his profile by clicking on his name near the new post. He sees the message “Our servers are overloaded. Try again later” | 1a. User click on the ‘save post’ button. The system gives an error: “You must be registered for use this function”  1b. User click on the ‘search’ window. The system gives an error: “You must be registered for use this function”  1c. User open comments under random post and sees in the field for put comment system message: “You must be registered for put new comment here”  1d. User click on the ‘like’ button near the relevant post. The system gives a message “You must be registered for use this function” | 1. Follower close his “subscribed” by making his profile ‘private’ or blocked. The system gives message “You cant see list of subscribed profile of this user”  2. User can’t find his name from the list of subscribers. (Follower blocked you) |   Таблиця до тест-кейсу 1.00   | Умови | Тест 1 | тест 2 | тест 3 | тест 4 | тест 5 | тест 6 | тест 7 | тест 8 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Кіт на зображенні | + | + | + | - | - | - | - | - | | Зображення розміром до 250mb | + | - | + | + | + | - | - | - | | Користувач зареєстрований | + | + | - | + | - | + | - | + | | Результати | Зроблено публікацію | Помилка | Помилка | Помилка | Помилка | Помилка | Помилка | Помилка |   .Діаграма переходу станів: <https://app.diagrams.net/#G1EzlzajZwMqHKfHC9rU-wvBh9ps9e4EWB> |