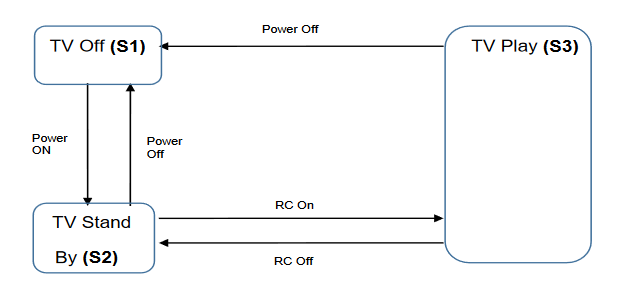
Перший рівень

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

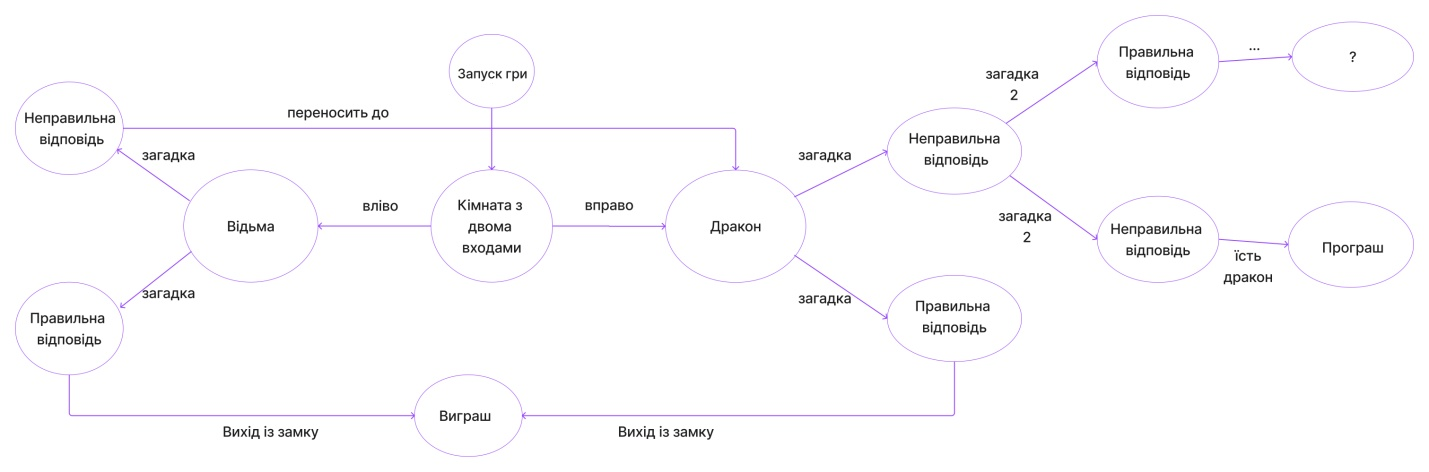
Другий рівень

1. 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.



2. Скільки тест-кейсів, відповідно до складеної діаграми, буде достатньо, щоб протестувати цю гру? 4 тест-кейси

Третій рівень

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.

А.

1. u: open app

s: open page with login/registration

u: enter his data

s: open user`s page

u: close app

1. u: open app

s: open page with login/registration

u: choose registration

s: open page for data

u: enter data

s: open user`s page

u: close app

1. u: open app

s: open page with login/registration

u: enter his data

s: open user`s page

u: click to loading photo

s: open user`s gallery

u: choose photo

s: loading photo to user`s page

u: close app

1. u: open app

s: open page with login/registration

u: enter his data

s: open user`s page

u: click to friend`s window

s: open friend`s list

u: choose friend

s: open friend`s page

u: close app

1. u: open app

s: open page with login/registration

u: enter his data

s: open user`s page

u: click to send messаge

s: open messanger window

u: choose friend for send a message

s: open messanger with this friend

u: send a message

s: open messanger window

u: close app

Б.

u: open app

s: open page with login/registration

u: enter his data

s: open user`s page

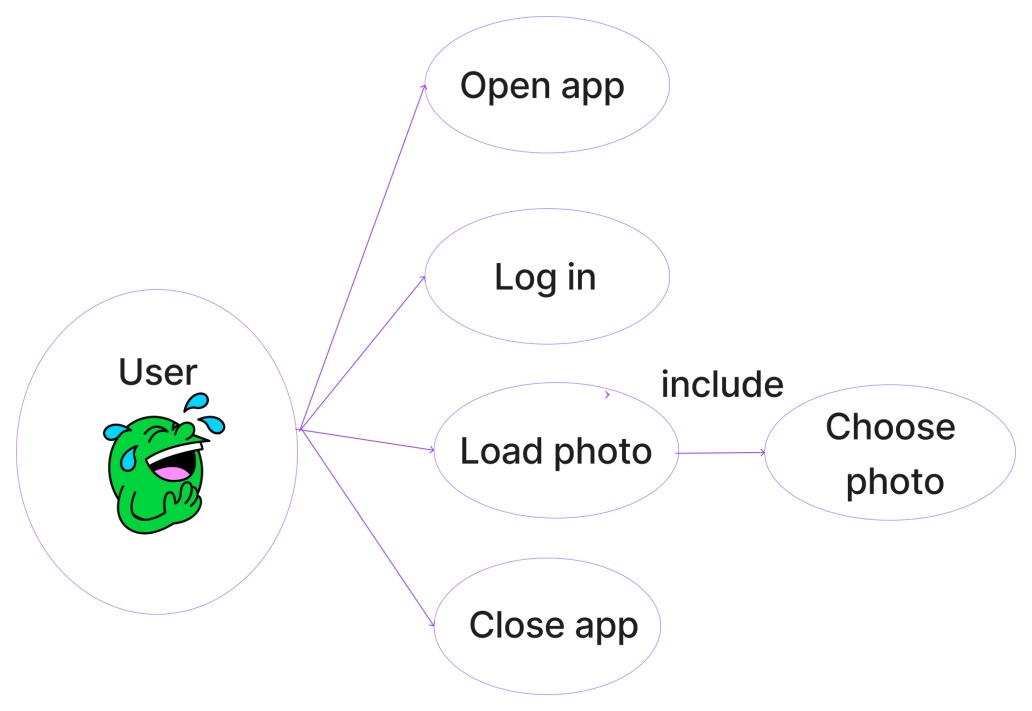
u: click to loading photo

s: open user`s gallery

u: choose photo

s: loading photo to user`s page

u: close app



u: open app

s: open page with login/registration

u: choose registration

s: open page for data

u: enter data

s: open user`s page

u: close app

|  | T1 | T2 | T3 |
| --- | --- | --- | --- |
| Choose registration | True | False | True |
| Enter valid data | True | n/o | False |
| Open user`s page | True | False | False |