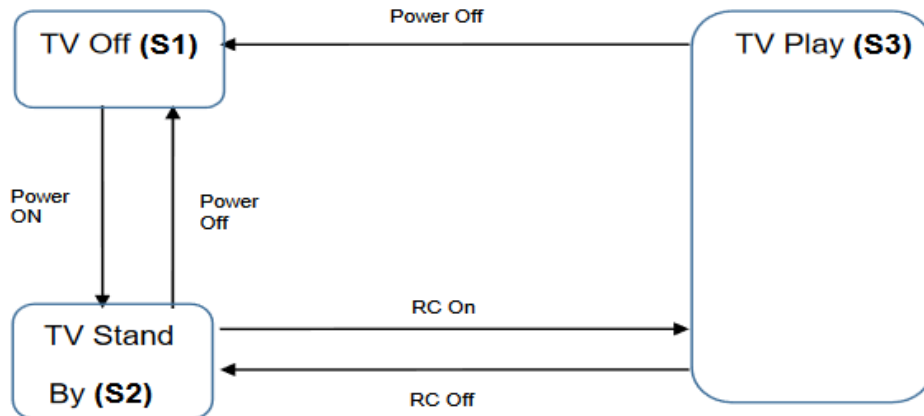


## Завдання 1

**В.** Дані тест-кейси показують всі можливі валідні переходи на діаграмі.



Таблиця з тест-кейсами містить початковий стан, послідовність дій, які треба виконати, і очікуваний стан закінчення після виконання дій.

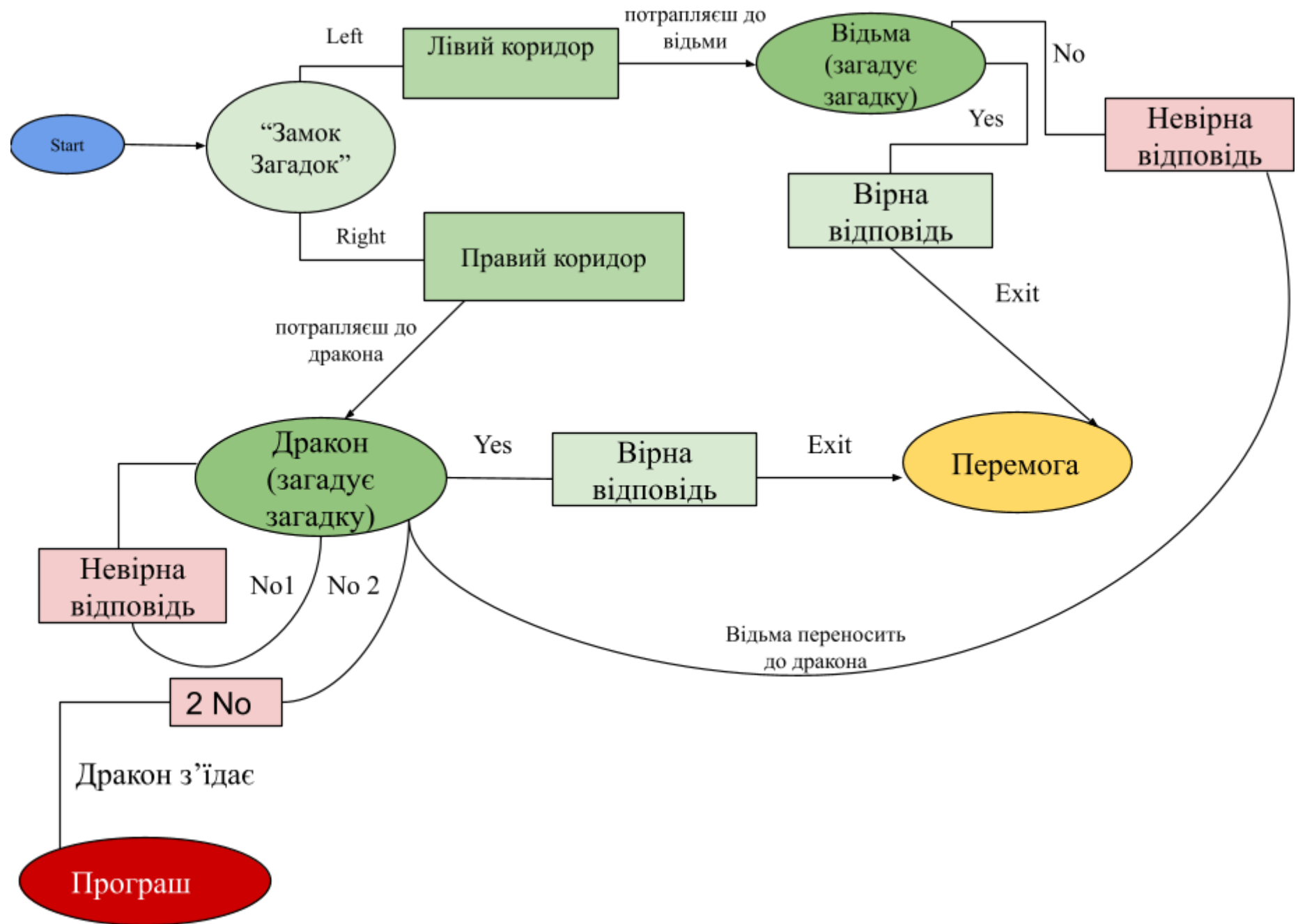
З таблиці видно, що кожен можливий перехід з початкового стану покритий одним з тест-кейсів, і кінцеві стани збігаються з тими, які зображені на діаграмі переходу станів. Таким чином, можна стверджувати, що тест-кейси покривають всі можливі валідні переходи на діаграмі.

## Завдання 2

**D.** Умова 1 = Ні, Умова 2 = ТАК, Умова 3 = Ні, Дія = Ні

Тест		T1	T2	T3	T4	T5
Умова 1:	Стаж більше року?	Так	Ні	Ні	Так	Ні
Умова 2	Ціль поставлена?	Ні	Ні	Так	Так	Так
Умова 3	Ціль досягнута?	Ні	Ні	Так	Так	Ні
Дія	Виплата бонуса	Ні	Ні	Ні	Так	Ні

## Завдання 3



На мою думку, буде достатньо 5 кейсів до складеної діаграми, щоб протестувати цю гру.

#### **Завдання 4**

##### **1. "Пошук фотографій котиків":**

**Крок 1:** користувач відкриває сторінку пошуку фотографій котиків.

**Результат:** сторінка успішно відкривається.

**Крок 2:** користувач вводить ключові слова або теги, які відповідають його уподобанням щодо порід котів, кольорів шерсті.

**Результат:** система приймає введені користувачем ключові слова та теги і перевіряє їх на наявність у базі даних. Якщо запит користувача є коректним та містить ключові слова, система переходить до наступного кроку. Якщо запит некоректний, система повідомляє користувача про помилку та просить ввести запит знову.

**Крок 3:** система здійснює пошук за введеними користувачем параметрами та відображає відповідні фотографії котиків.

**Результат:** система виконує пошук у базі даних за введеними користувачем параметрами та відображає відповідні фотографії котиків на екрані. Якщо система не знайде жодної відповідної фотографії, вона повідомляє користувача про це.

##### **2. "Завантаження фотографій котиків":**

**Крок 1:** користувач відкриває сторінку завантаження фотографій котиків.

**Результат:** сторінка успішно відкривається.

**Крок 2:** користувач обирає фотографії, які він бажає завантажити на платформу.

**Результат:** користувач може вибирати фотографії зі свого пристрою або з іншого джерела за допомогою функції "Вибрати файл" на сторінці завантаження фотографій.

**Крок 3:** система обробляє фотографії та додає їх до загального банку фотографій котиків.

**Результат:** система успішно обробляє фотографії, зберігає їх на сервері та додає до загального банку фотографій котиків.

##### **3. "Коментування фотографій котиків":**

**Крок 1:** користувач переглядає фотографію котика.

Результат: фотографія успішно відображається.

Крок 2: користувач залишає коментар на фотографії, висловлюючи свої думки та враження від зображення.

Результат: коментар користувача успішно додається до фотографії.

Крок 3: система відображає коментар для інших користувачів.

Результат: коментар успішно відображається для інших користувачів.

#### 4. "Вибір улюблених фотографій":

Крок 1: користувач переглядає фотографію котика.

Результат: Фотографія успішно відображається.

Крок 2: користувач додає фотографію до своїх улюблених.

Результат: фотографія успішно додається до списку улюблених фотографій користувача.

#### 5. "Поширення фотографій через соцмережі":

Крок 1: користувач відкриває сторінку фотографії котика, якою він бажає поділитися.

Результат: сторінка фотографії котика успішно відображається на екрані користувача.

Крок 2: користувач обирає опцію "Поділитися" або "Поширити" на сторінці фотографії котика.

Результат: відкривається вікно для вибору платформи соціальних мереж, через яку користувач бажає поділитися фотографією котика.

Крок 3: користувач обирає платформу соціальних мереж, через яку він хоче поділитися фотографією котика. Наприклад, Facebook, Instagram, Twitter, Pinterest.

Результат: відображається платформа, і відкривається вікно для входу в обрану соціальну мережу, якщо він не залогінений.

Крок 4: користувач вводить текст, який він бажає додати до фотографії котика. Це може бути опис фотографії, коментар або просто статус.

Результат: користувач вводить текст у вікні, передбаченому для цього, якщо воно є на вибраній платформі. Якщо вікна немає, то текст може бути доданий разом з фотографією.

Крок 5: користувач натискає на кнопку "Поділитися" або "Опублікувати".

Результат: фотографія котика успішно опублікована на вибраній соціальній мережі, і користувачі, які мають доступ до сторінки користувача, можуть переглянути фотографію та коментарі до неї.

У цій таблиці рішень наведено дії користувача, які можуть бути виконані на сторінці пошуку фотографій котиків, а також стани системи та очікувані результати. Ця таблиця може бути використана для тестування та перевірки правильності роботи програми на етапі розробки.

Варіант	Дії користувача	Стан системи	Результат
1.	Клік на кнопку "Пошук" на домашній сторінці	Home	Перехід до сторінки пошуку
2.	Введення ключових слів або тегів у поле пошуку та натискання на кнопку "Пошук"	Search	Відображення результатів пошуку на сторінці результатів
3.	Клацання на фотографію з результатів пошуку	Results	Відкриття фотографії в повному розмірі на сторінці перегляду фотографії
4.	Натискання на кнопку "Додати до улюблених" на сторінці перегляду фотографії	Photo view	Відкриття сторінки коментарів для даної фотографії
5.	Натискання на кнопку "Коментувати" на сторінці перегляду фотографії	Photo view	Відкриття сторінки коментарів для даної фотографії
6.	Натискання на кнопку "Поділитися" на сторінці перегляду фотографії	Photo view	Відкриття можливостей поділу для даної фотографії

