Набор тест-кейсов для редактора звезд

**1. Создание звезд**

**ТК-1: Создание звезд на пустом холсте**

· Предусловие: приложение запущено, холст пуст.

· Шаги:

1. Кликнуть на кнопку «Загрузите данные».

2. Выбрать нужный файл с данными о звездах.

· Ожидаемый результат: на холсте появляется звезды.

**2. Редактирование звезд**

**ТК-2: Перемещение звезд**

· Предусловие: на холсте есть хотя бы одна звезда.

· Шаги:

1.Кликнуть на кнопку «Переместить звезду».

2. Выбрать звезду кликом мыши.

3. Удерживая кнопку мыши, переместить звезду.

4. Отпустить кнопку мыши.

· Ожидаемый результат: звезда перемещается вслед за курсором и остается на новом месте после отпускания кнопки мыши.

**ТК-3: Изменение цвета звезды**

· Предусловие: на холсте есть хотя бы одна звезда.

· Шаги:

1.Кликнуть на кнопку «Изменить цвет звезды».

2. Выбрать звезду двойным кликом мыши.

3. Выбрать желаемый цвет.

4. Подтвердить выбор цвета.

· Ожидаемый результат: звезда изменит цвет.

**ТК-4: Сегментация звезд по цвету**

· Предусловие: на холсте есть хотя бы одна звезда.

· Шаги:

1.Кликнуть на кнопку «Сегментировать по цвету».

2. Выбрать нужный цвет.

3. Подтвердить выбор цвета.

· Ожидаемый результат: на холсте останутся звезды только выбранного цвета.

**3. Сохранение**

**ТК-5: Сохранение данных в CSV-файл**

· Предусловие: на холсте есть несколько звезд.

· Шаги:

1. Нажать кнопку "Сохранить".

2. Выбрать место сохранения и имя файла.

3. Подтвердить сохранение.

· Ожидаемый результат: файл с расширением .csv создается в указанном месте, содержит корректные данные о звездах.

**4.Поиск ошибки**

**ТК-6: Создание звезд на пустом холсте**

· Предусловие: приложение запущено, холст пуст.

· Шаги:

1. Кликнуть на кнопку «Загрузите данные».

2. Выбрать любой файл.

· Ожидаемый результат: появляется окно «Некорректный формат данных в файле».

**5.Отмена действий**

**ТК-7: Отмена предыдущих действий**

· Предусловие: на холсте есть хотя бы одна звезда.

· Шаги:

1.Кликнуть на кнопку «Назад».

Ожидаемый результат: все предыдущие действия отменятся.