

Тестовое задание

Заказчик решил сделать приложение для киноманов.

Первым этапом он выбрал показ рекомендации фильма к просмотру в зависимости от возраста.

Пользователь может ввести следующие данные в форму:

- 1) Свой возраст в числовом формате от 0 до 150 (число полных лет).
- 2) Дату рождения в формате ДД.ММ.ГГ.
- 3) Поля из пункта 1 и 2 обязательны для заполнения.

После нажатия на кнопку "Подобрать" пользователь может получить рекомендацию фильма, соответствующую возрастной классификации РФ.

Прототип формы предлагается ниже:

- 1) до нажатия на кнопку "Показать"

Возраст	Дата рождения	Показать	Фильм
2	20.02.20		

- 2) после нажатия на кнопку "Показать"

Возраст	Дата рождения	Показать	Фильм
2	20.02.20		Король Лев 0+ 1994 Мультфильм 1 ч 29 мин

Перед тестировщиком поставлены следующие задачи:

- 1) Нужно ли запрашивать дополнительную информацию у заказчика? Если да, то напишите список вопросов какие вы бы задали?
- 2) Напишите оптимальные наборы тестовых данных, которые нужны для проверки формы?
- 3) Напишите как минимум 3 тест-кейса для тестирования описанной формы.

Решение

Вопросы:

1. Какого типа приложение? Веб, мобильное, десктопное?
2. Как происходит разделение на категории по возрасту, какие есть категории?
3. Кнопка "Подобрать" или "Показать"?
4. Дата рождения, как рассчитывается? Ведь формат 2 цифры, учитываются годы рождения только из 21 века?
5. Можем ввести дату из будущего?
6. Какие допустимые значения в поле "Дата рождения?"
7. Как должна реагировать система, если в поле месяц ввести 13?
8. Поле возраст: как система должна реагировать при превышении допустимого возраста?

9. Допускается ли ввод отрицательных значений?
10. Как система реагирует на несоответствие возраста и даты рождения?
11. Какое сообщение выдает система при пустом поле? При обоих пустых полях?

Исходя из имеющихся данных:

Чек-лист	Тип проверки	Тестовые значения	Результат
Проверить поле “Возраст”			
числа от 0 - 150	+		
вставка скопированных цифр	+		
ввод букв	-		
ввод спецсимволов	-		
вставка спецсимволов	-		
вставка букв	-		
Ввести невалидные значения			
Проверить поле “Дата рождения”			
Ввод валидной даты рождения	+	.	
Вставка скопированной валидной даты	+		
Ввод 3-х символов в ДД, ММ, ГГ;	-		
ввод букв	-		
ввод спецсимволов	-		
вставка спецсимволов	-		
вставка букв	-		
Ввести дд 31 в месяце. где 30 дней	-		
Ввести 29 февраля в невисокосный год	-		
Ввести 30 февраля в любой год	-		
Все поля			
Пустые значения для одного обязательного поля	-		
Пустые значения для всех обязательных полей	-		

	Классы эквивалентности		
Граничные значения	Негативный	Позитивный	Негативный
дд	- бесконечности (далее беск*) до 00	01 до 31	32 до +беск.
мм	- беск до 00	01 до 12	13 до +беск
гг	- беск до -01	00 до 99	100 до +беск
Возраст	- беск до -01	0 до 150	151 до +беск

Тест-кейс 001 Подбор фильма категории 18+

Приоритет: высокий

Предусловия: открыто приложение на нужной вкладке

Шаги:	Ожидаемый результат
1. Заполнить поле "Возраст" значение 20	В поле "Возраст" отображается значение 20
2. Ввести в поле "Дата рождения" значение 11.04.02	В поле "Дата рождения" отображается значение 11.04.02
3. Нажать кнопку "Подобрать"	Нажатие кнопки отрабатывается без ошибок, в поле "Фильм" показываются рекомендации 18+

Тест-кейс 002 Ввод невалидного значения поля "Дата рождения"

Приоритет: высокий

Предусловия: открыто приложение на нужной вкладке

Шаги:	Ожидаемый результат
1. Заполнить поле "Возраст" значение 20	В поле "Возраст" отображается значение 20
2. Ввести в поле "Дата рождения" значение 30.02.99	В поле "Дата рождения" отображается значение 30.02.99
3. Нажать кнопку "Подобрать"	Появляется сообщение об ошибке: некорректная дата рождения

Тест-кейс 003 Подбор фильма категории 0+

Приоритет: высокий

Предусловия: открыто приложение на нужной вкладке

Шаги:	Ожидаемый результат
1. Заполнить поле "Возраст" значение 5	В поле "Возраст" отображается значение 5
2. Ввести в поле "Дата рождения" значение 11.04.20	В поле "Дата рождения" отображается значение 11.04.02
3. Нажать кнопку "Подобрать"	Нажатие кнопки отрабатывается без ошибок, в поле "Фильм" показываются рекомендации 0+

