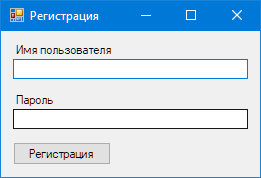
**Регистрация пользователя в игре**

* Имя пользователя должно быть от 6 до 20 символов включительно. 
* Имя пользователя не может содержать символ точки и символ \*.
* Пароль должен быть от 3 до 7 символов, которая не может совпадать с именем пользователя и содержать пробел.

**Классы эквивалентности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Входное условие | Правильные классы эквивалентности | Неправильные классы эквивалентности |
| 6 <= len(Имя пользователя) <= 20 | [6…20] | (-inf, 5], [21, +inf) |
| !Имя пользователя.contains(‘.’) | Не содержит символ точки | Содержит |
| !Имя пользователя.contains(‘\*’) | Не содержит символ \* | Содержит |
| 3 <= len(Пароль) <= 7 | [3…7] | (-inf, 2], [8, +inf) |
| Пароль != Имя пользователя | Пароль не совпадает с именем пользователя | Совпадает |
| !Пароль.contains(‘’) | Не содержит пробелов | Содержит |

Тестовый сценарий 1

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с данными которые находятся на границах правильных классов эквивалентности.

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwerty (6), Пароль = 123
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что регистрация прошла успешно.
4. Попробовать войти под только что введенными данными.

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 2

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с данными которые находятся в границах правильных классов эквивалентности.

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwertyq (7), Пароль = 1234
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что регистрация прошла успешно.
4. Попробовать войти под только что введенными данными.

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 3

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с данными которые находятся в границах правильных классов эквивалентности.

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwertyqwertyqwertyq (19), Пароль = 123456
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что регистрация прошла успешно.
4. Попробовать войти под только что введенными данными.

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 4

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с данными которые находятся на границах правильных классов эквивалентности.

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwertyqwertyqwertyqw (20), Пароль = 1234567
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что регистрация прошла успешно.
4. Попробовать войти под только что введенными данными.

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 5

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwert (5), Пароль = 1234
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Имя пользователя должно быть больше либо равно 6 символом»

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 6

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwerty (6), Пароль = 12
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Пароль должен быть больше либо равен 3 символам»

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 7

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwertyqwertyqwertyqwe (21), Пароль = 1234
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Имя пользователя должно быть меньше либо равно 20 символам»

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 8

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwerty (6), Пароль = 12345678
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Пароль должен быть меньше либо равен 7 символам»

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 9

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qw\*erty (7), Пароль = 1234
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Имя пользователя содержит недопустимый символ «\*» »

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 10

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qw.erty (7), Пароль = 1234
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Имя пользователя содержит недопустимый символ «.» »

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 11

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwerty (6), Пароль = qwerty
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Пароль совпадает с именем пользователя»

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Тестовый сценарий 12

**Предусловие**: Открыть окно «Регистрация»

**Сценарий**: Регистрация пользователя с неправильными данными

1. Ввести в поля следующие данные: Имя пользователя = qwerty (6), Пароль = 12 34
2. Нажать кнопку «Регистрация»
3. Проверить получение от программы сообщения о том, что произошла ошибка с сообщением «При регистрации произошла ошибка. Пароль содержит пробел»

**Постусловие**:Закрыть окно «Регистрация»

Положительный тест-кейс:

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открытие окна «Регистрация» | * Окно открыто * Все поля пусты |
| 2. Ввести данные: Имя пользователя = qwerty, Пароль = 123 | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку «Регистрация» | * Сообщение об успешной регистрации * В таблице пользователи появилась новая запись |

Отрицательный тест-кейс:

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открытие окна «Регистрация» | * Окно открыто * Все поля пусты |
| 2. Ввести данные: Имя пользователя = qwerty, Пароль = 12 | * Поля заполнены |
| 3. Нажать кнопку «Регистрация» | * Сообщение «При регистрации произошла ошибка. Пароль должен быть больше либо равен 3 символам» * Поле пароля было очищено |