

## **Задача: Онлайн-форма обратной связи**

### **Описание:**

На сайте есть форма обратной связи с полями:

1. Имя (обязательное, до 50 символов)
2. Email (обязательное, проверка формата)
3. Телефон (необязательное, только цифры, 10–12 символов)
4. Сообщение (обязательное, до 500 символов)
5. Кнопка «Отправить»

После отправки:

- Если все поля заполнены корректно → сообщение отправлено, появляется «Спасибо».
- Если есть ошибки → подсветка полей и сообщение об ошибке.
- Сообщение сохраняется в базе.

## **Условия полей**

### **Имя:**

- Обязательное поле
- Максимум 50 символов
- Допустимые символы: буквы (латиница и кириллица), пробел, дефис
- Проверка разного регистра (верхний/нижний)
- Недопустимые: цифры, спецсимволы кроме пробела и дефиса

### **Email:**

- Обязательное поле
- Формат: example@domain.com
- Недопустимые: отсутствие @, отсутствие домена, пробелы, спецсимволы кроме . \_ -

### **Телефон:**

- Необязательное поле
- Только цифры
- Длина: 10–12 символов
- Недопустимые: буквы, спецсимволы

### **Сообщение:**

- Обязательное поле
- Максимум 500 символов
- Допустимые символы: буквы, цифры, пробел, знаки препинания, спецсимволы (!@#\$%^&\*()\_+= и т.д.)

### **Кнопка «Отправить»:**

- Активна, если обязательные поля заполнены корректно
- Неактивна/ошибка при некорректных данных

### **После отправки:**

- Сообщение «Спасибо» появляется только при успешной отправке
- Сообщение сохраняется в базе

## Имя

ТСID	Название	Шаги	Ожидаемый результат
ТС01	Имя 1 символ (латиница)	Имя: "A", Email: "user1@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Привет" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС02	Имя 1 символ (кириллица)	Имя: "И", Email: "user2@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Привет" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС03	Имя 1 символ - пробел	Имя: " ", Email: "user3@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Имя обязательно», кнопка неактивна
ТС04	Имя 25 символов латиница	Имя: "JohnAlexanderSmithJohns", Email: "user4@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС05	Имя 25 символов кириллица	Имя: "АлександровичПетровичИвановСергей", Email: "user5@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС06	Имя 49 символов кириллица	Имя: "АлександрВладимировичИванов-ПетровСергеевич", Email: "user6@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС07	Имя 50 символов кириллица	Имя: "АлександрВладимировичИванов-ПетровСергеевичЮ", Email: "user7@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС08	Имя 51 символ кириллица	Имя: "АлександрВладимировичИванов-ПетровСергеевичЮР", Email: "user8@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Имя не должно превышать 50 символов», кнопка неактивна
ТС09	Имя с дефисом	Имя: "Анна-Мария", Email: "user9@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС10	Имя с пробелом внутри	Имя: "Иван Петров", Email: "user10@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
ТС11	Имя с цифрами	Имя: "Иван123", Email: "user11@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Недопустимые символы в имени», кнопка неактивна
ТС12	Имя с спецсимволами	Имя: "Иван!@#", Email: "user12@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Недопустимые символы в имени», кнопка неактивна

TC13	Имя пустое	Имя: "", Email: "user13@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Имя обязательно», кнопка неактивна
------	------------	---	--

## Email

TCID	Название	Шаги	Ожидаемый результат
TC14	Email корректный с точкой	Имя: "Иван", Email: "ivan.petrov@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC15	Email корректный с дефисом	Имя: "Иван", Email: "ivan-petrov@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC16	Email корректный с подчеркиванием	Имя: "Иван", Email: "ivan_petrov@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC17	Email без @	Имя: "Иван", Email: "ivan.example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Некорректный формат Email», кнопка неактивна
TC18	Email без домена	Имя: "Иван", Email: "ivan@", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Некорректный формат Email», кнопка неактивна
TC19	Email с пробелом	Имя: "Иван", Email: "ivan @example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Некорректный формат Email», кнопка неактивна
TC20	Email пустое	Имя: "Иван", Email: "", Телефон: "1234567890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Email обязателен», кнопка неактивна

## Телефон

TCID	Название	Шаги	Ожидаемый результат
TC21	Телефон пустой	Имя: "Иван", Email: "user21@example.com", Телефон: "", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Телефон обязателен», кнопка неактивна
TC22	Телефон 9 цифр	Имя: "Иван", Email: "user22@example.com", Телефон: "123456789", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Телефон должен быть от 10 до 12 цифр», кнопка неактивна
TC23	Телефон 10 цифр	Имя: "Иван", Email: "user23@example.com", Телефон:	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе

		"1234567890", Сообщение: "Тест" → Отправить	
TC24	Телефон 11 цифр	Имя: "Иван", Email: "user24@example.com", Телефон: "12345678901", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC25	Телефон 12 цифр	Имя: "Иван", Email: "user25@example.com", Телефон: "123456789012", Сообщение: "Тест" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC26	Телефон 13 цифр	Имя: "Иван", Email: "user26@example.com", Телефон: "1234567890123", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Телефон должен быть от 10 до 12 цифр», кнопка неактивна
TC27	Телефон с буквами	Имя: "Иван", Email: "user27@example.com", Телефон: "12345abc678", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Недопустимые символы в телефоне», кнопка неактивна
TC28	Телефон с спецсимволами	Имя: "Иван", Email: "user28@example.com", Телефон: "+123-456*7890", Сообщение: "Тест" → попытка отправки	Ошибка «Недопустимые символы в телефоне», кнопка неактивна

## Сообщение

TCID	Название	Шаги	Ожидаемый результат
TC29	Сообщение пустое	Имя: "Иван", Email: "user29@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "" → попытка отправки	Ошибка «Сообщение обязательно», кнопка неактивна
TC30	Сообщение 1 символ	Имя: "Иван", Email: "user30@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "А" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC31	Сообщение 250 символов	Имя: "Иван", Email: "user31@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: 250 символов текста → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC32	Сообщение 499 символов	Имя: "Иван", Email: "user32@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: 499 символов → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе

TC33	Сообщение 500 символов	Имя: "Иван", Email: "user33@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: 500 символов → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC34	Сообщение 501 символ	Имя: "Иван", Email: "user34@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: 501 символ → попытка отправки	Ошибка «Сообщение не должно превышать 500 символов», кнопка неактивна
TC35	Сообщение с пробелом	Имя: "Иван", Email: "user35@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: " " → Отправить	Ошибка «Сообщение обязательно», кнопка неактивна
TC36	Сообщение со спецсимволами	Имя: "Иван", Email: "user36@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "!@#%\$^&*()_+={} ;:'",.<>/?\`" → Отправить	Сообщение отправлено, «Спасибо», запись в базе
TC37	Сообщение XSS	Имя: "Иван", Email: "user37@example.com", Телефон: "1234567890", Сообщение: "alert(1)" → попытка отправки	Ошибка или очистка спецсимволов, кнопка неактивна

## Кнопка

TCID	Название	Шаги	Ожидаемый результат
TC38	Кнопка активна при корректных данных	Все поля корректно заполнены	Кнопка «Отправить» активна
TC39	Кнопка неактивна при пустом имени	Имя пустое, остальные поля корректны	Кнопка «Отправить» неактивна
TC40	Кнопка неактивна при пустом email	Email пустое, остальные поля корректны	Кнопка «Отправить» неактивна
TC41	Кнопка неактивна при пустом сообщении	Сообщение пустое, остальные поля корректны	Кнопка «Отправить» неактивна

ТС42	Кнопка неактивна при некорректном имени	Имя с цифрами/специсимволами	Кнопка «Отправить» неактивна
ТС43	Кнопка неактивна при некорректном email	Email без @ или домена	Кнопка «Отправить» неактивна
ТС44	Кнопка неактивна при некорректном телефоне	Телефон <10 или >12 цифр, с буквами/специсимволами	Кнопка «Отправить» неактивна

### Успешная отправка и база

ТСID	Название	Шаги	Ожидаемый результат
ТС45	Сообщение «Спасибо»	Все поля корректны → Отправить	Появляется сообщение «Спасибо»
ТС46	Очистка формы после отправки	После успешной отправки	Все поля очищены
ТС47	Проверка записи в базе минимальные данные	Имя "А", Email валидный, Телефон 10 цифр, Сообщение "Привет" → Отправить	Сообщение сохранено в базе
ТС48	Проверка записи в базе максимальные данные	Имя 50 символов, Email валидный, Телефон 12 цифр, Сообщение 499 символов → Отправить	Сообщение сохранено в базе