

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.П. ОГАРЁВА»
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор курсовой работы

подпись, дата

Р.Р. Бикмаев

Обозначение работы:

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Руководитель работы
канд. тех. наук

подпись, дата

А.В. Попов

Саранск 2024

1. Описание предмета тестирования

<https://forms.truvisibility.com/> – сайт для построения форм. Используется для того, чтобы конструировать формы, которые пользователь может подключить к себе на сайт с помощью js-скрипта. Также форма может быть подключена через специальный виджет в конструкторе сайтов той же платформы.

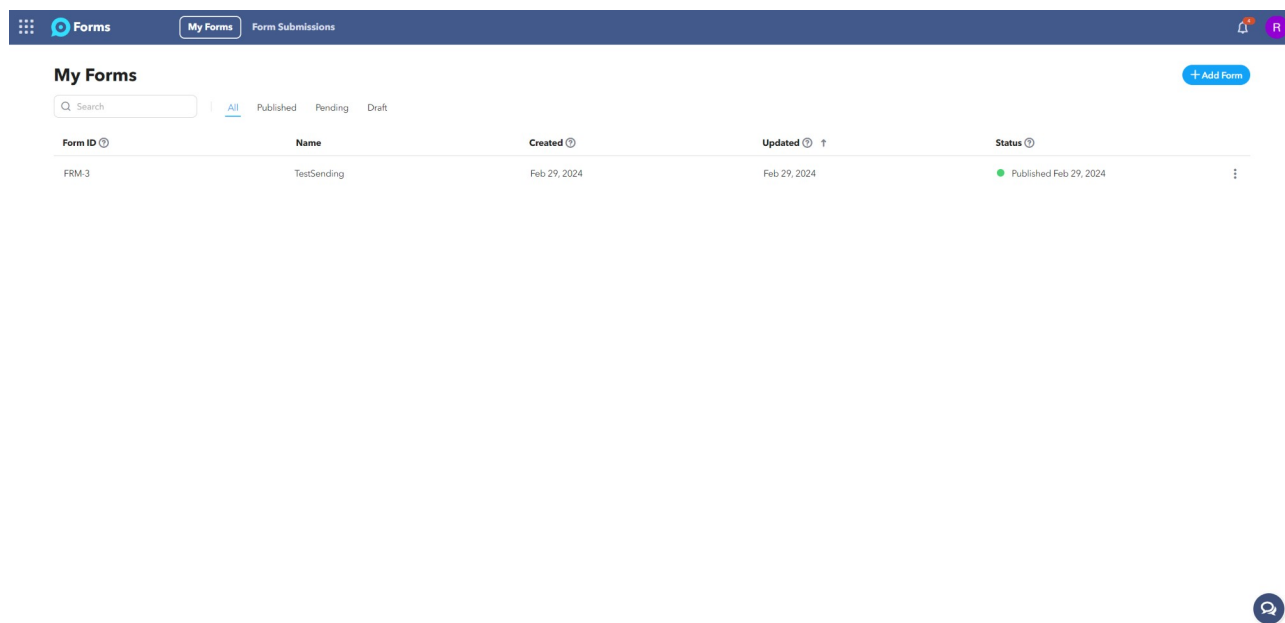


Рисунок 1 – Главная страница сайта

2. Описание окружения тестирования

Тип устройства: компьютер

Процессор: AMD Ryzen 7 3700X 8-Core Processor (16 CPUs), ~3.6GHz

Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER

Оперативная память: 32Gb, DDR4, 3600MHz,

ОС: Windows 11 Pro

Разрешение экрана: 2560 x 1440

Антивирус: нет

Расширения: нет

Браузер: Google Chrome 122.0.6261.111 (64-bit)

3. Пользовательские сценарии

Не авторизованный пользователь не сможет зайти на главную страницу сайта, поэтому для начала нужно зарегистрироваться и войти в аккаунт. Если перейти сразу на главную страницу сайта, то вас автоматически перекинет на страницу регистрации. Этот момент описываться не будет, так как за аутентификацию и авторизацию отвечает отдельный проект и сервер авторизации.

1) Создание формы

Последовательность действий: на главной странице нажать кнопку «Add Form» => ввести имя формы => нажать далее => нажать далее.

Результат: успешно создается форма и открывается редактор.

2) Создание и настройка поля

Последовательность действий: нажать кнопку «Add Element» => выбрать «Single Line» => нажать на значок «Edit» или дважды кликнуть по полю => в настройках в поле «Save User Input to Field» набрать «First Name» => выбрать тег «First Name» из выпадающего списка.

Результат: успешно создается обычное `input type='text'` поле, которое сопоставлено с тегом `FistName`.

3) Копирование поля

Последовательность действий: нажать на поле, чтобы его выделить => нажать на значок «Copy».

Результат: успешно создается копия поля.

4) Копирование настройки «Save User Input to Field»

Последовательность действий: открыть настройки скопированного поля => в настройках в поле «Save User Input to Field» набрать «First Name» => нажать «Save».

Результат: настройка должна быть проигнорирована, так как соответствие поля и тега может быть только «один к одному» и создание поля с одинаковыми названиями невозможно.

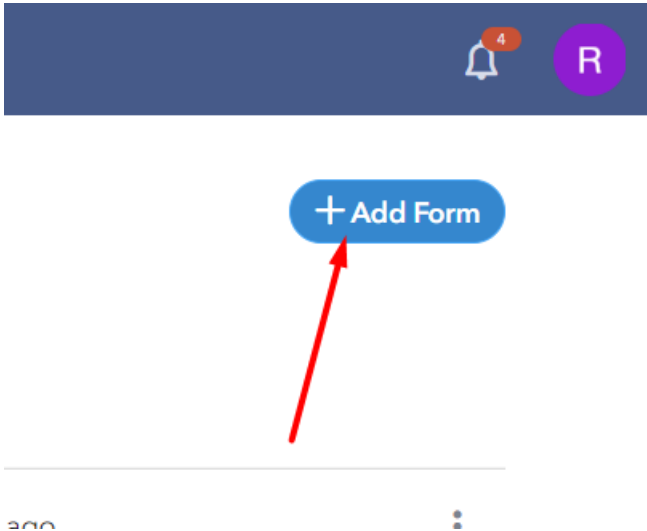
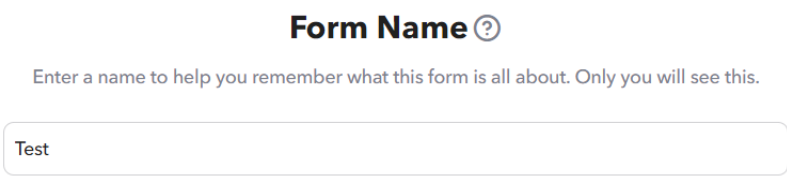
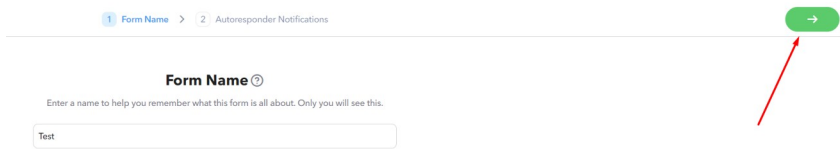
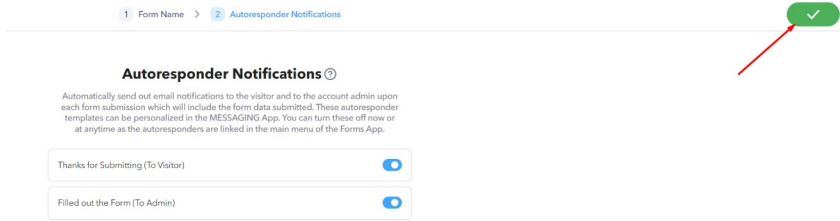
5) Публикация формы

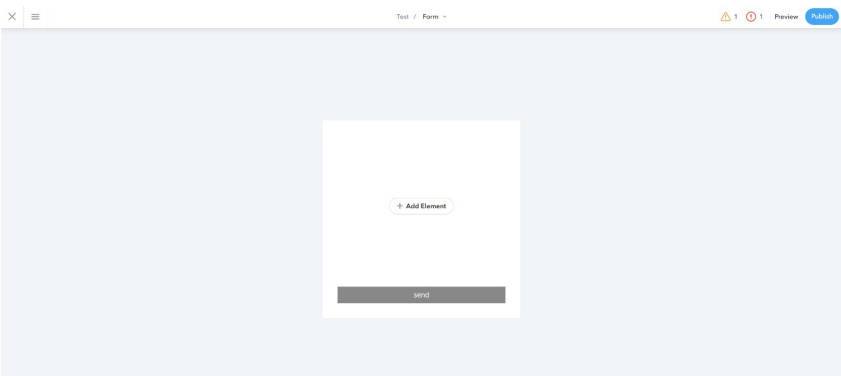
Последовательность действий: нажать на кнопку «Publish» => подтвердить публикацию, нажав кнопку «Confirm» => нажать «Publish with Warnings», если появилось окно дополнительного подтверждения => нажать «ОК».

Результат: форма успешно публикуется.


4. Результат ручного тестирования

1) Создание формы

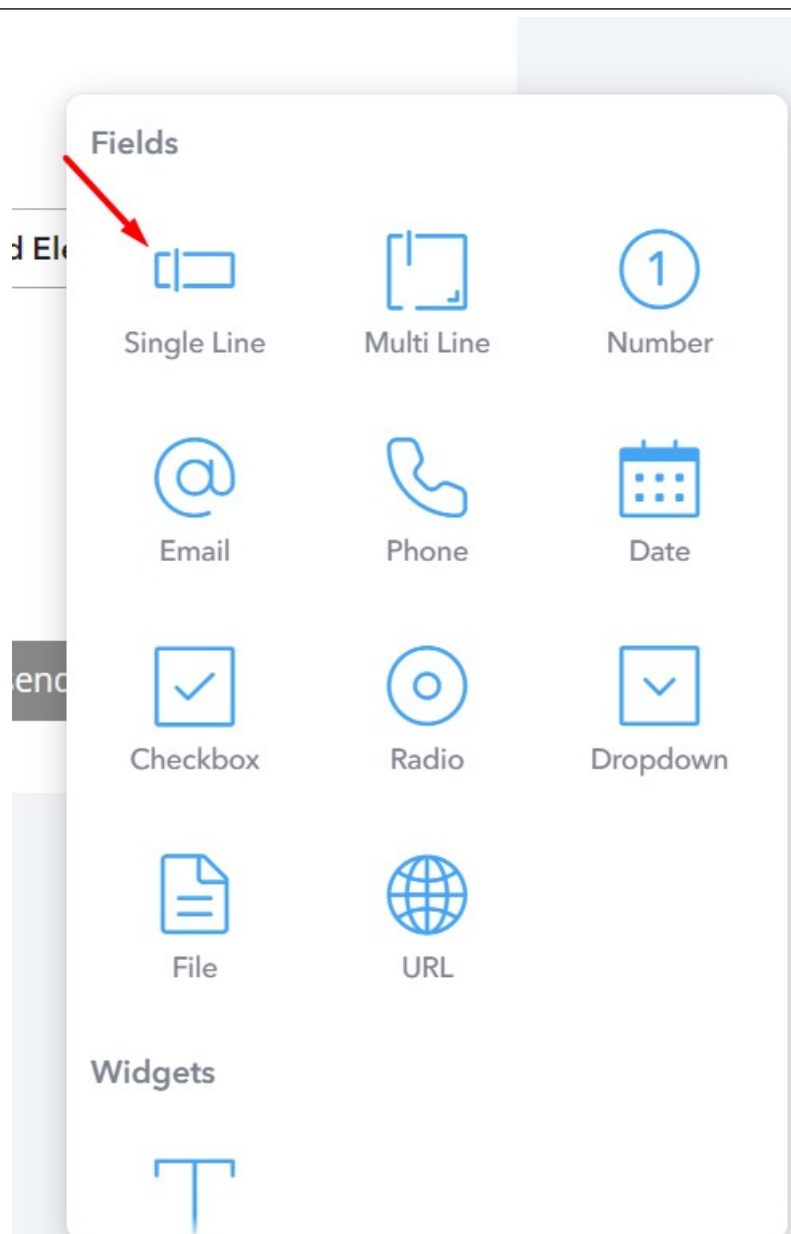
| Описание действия | Скриншот |
|--|--|
| На главной странице нажать кнопку «Add Form» |  |
| Ввести имя формы |  |
| Нажать далее |  |
| Нажать далее |  |

| | |
|--|--|
| <p>Результат: успешно создается форма и открывается редактор.</p> |  |
|--|--|

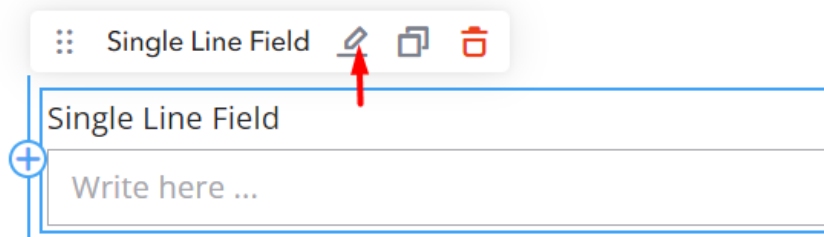
2) Создание и настройка поля

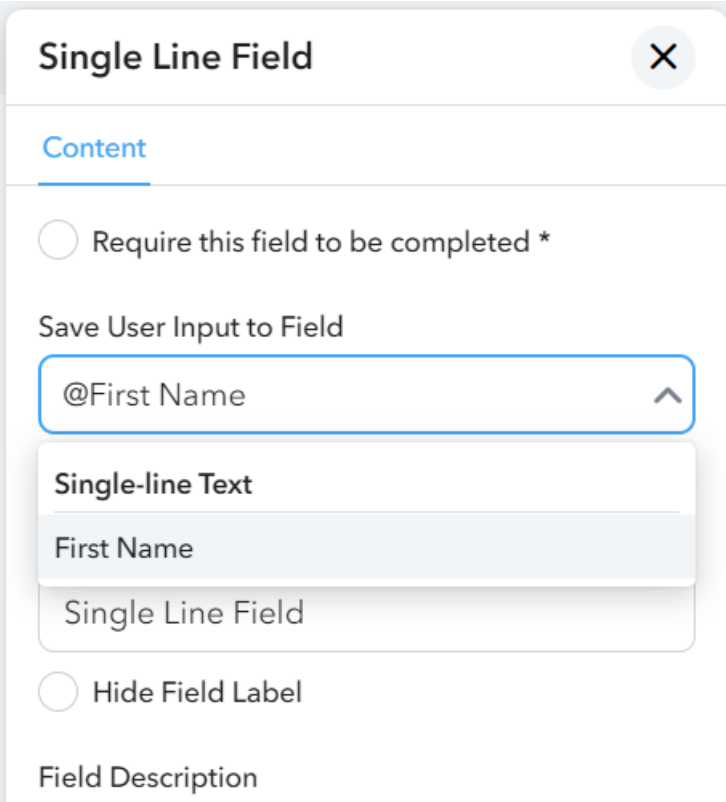
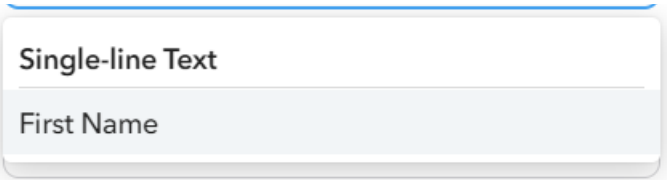
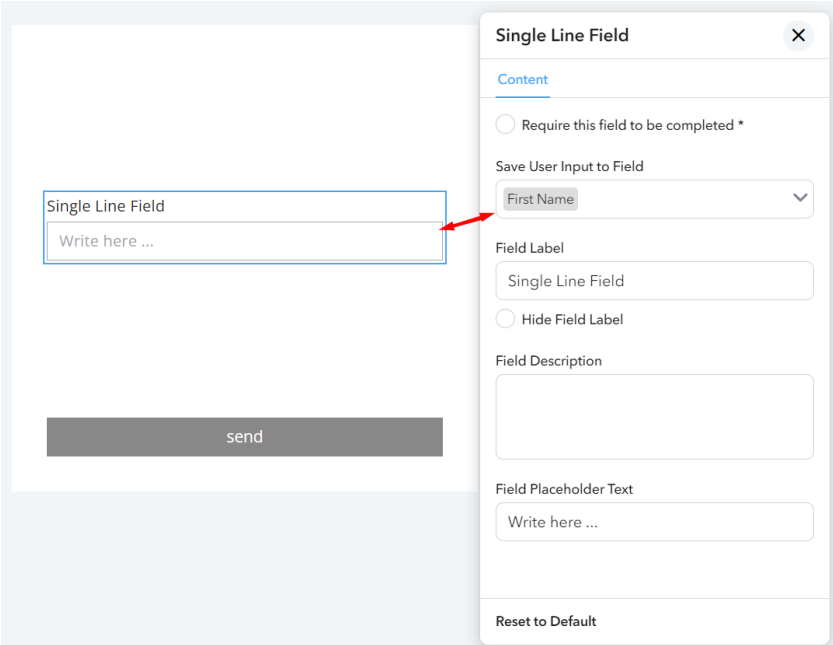
| Описание действия | Скриншот |
|------------------------------------|---|
| <p>Нажать кнопку «Add Element»</p> |  |

Выбрать «Single Line»



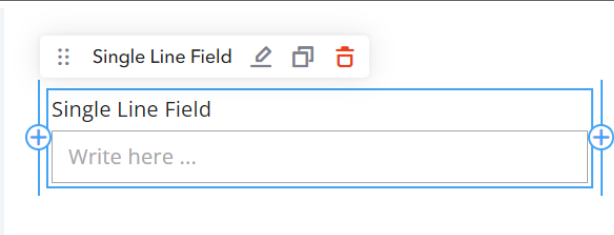
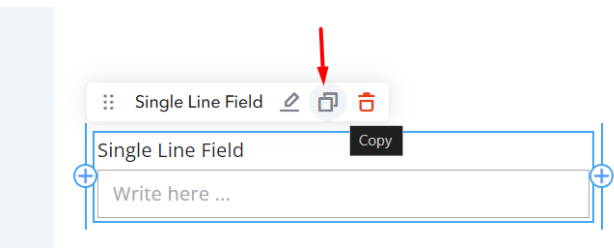
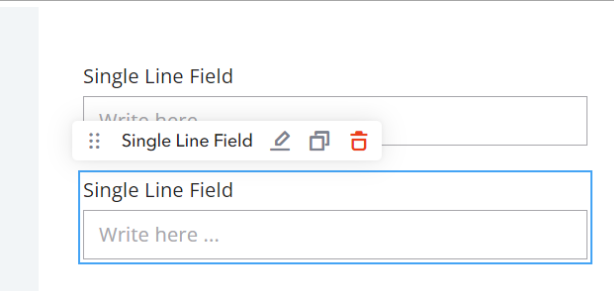
Нажать на значок «Edit»
или дважды кликнуть по
полю



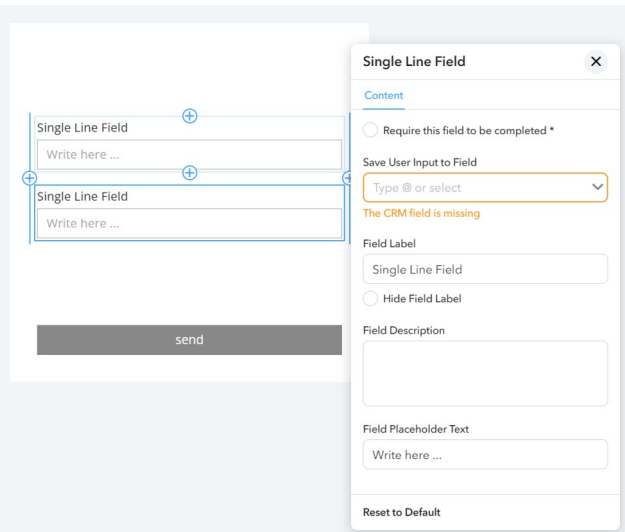
| | |
|---|--|
| <p>В настройках в поле «Save User Input to Field» набрать «First Name»</p> |  |
| <p>Выбрать тег «First Name» из выпадающего списка</p> |  |
| <p>Результат: успешно создается обычное input type='text' поле, которое сопоставлено с тегом FistName.</p> |  |

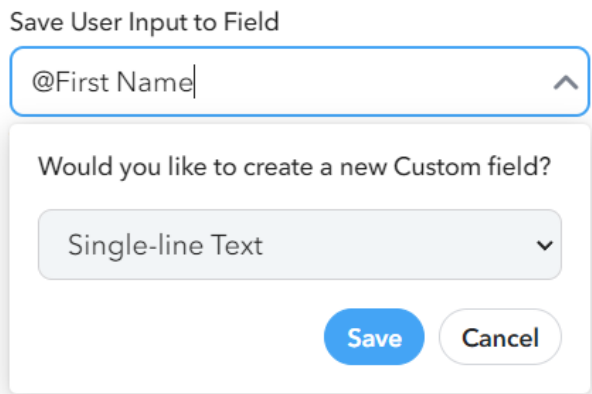
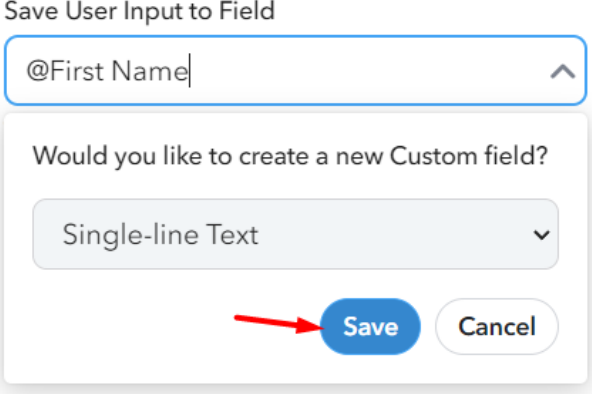
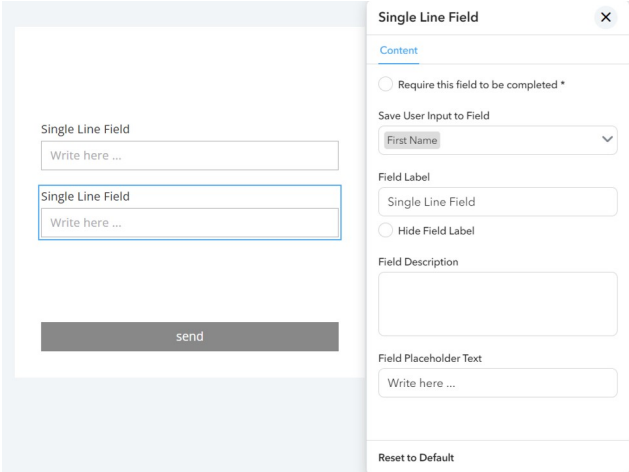
3) Копирование поля

| Описание действия | Скриншот |
|-------------------|----------|
|-------------------|----------|

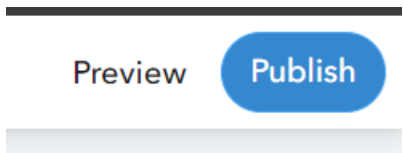
| | |
|---|--|
| Нажать на поле, чтобы его выделить |  |
| Нажать на значок «Сору» |  |
| Результат: успешно создается копия поля. |  |

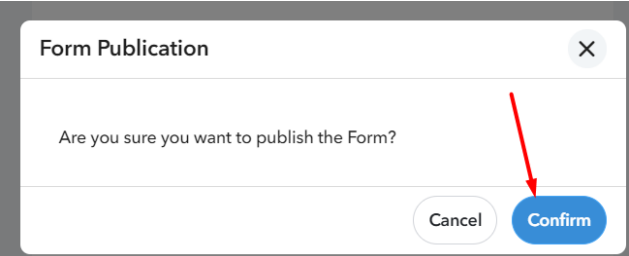
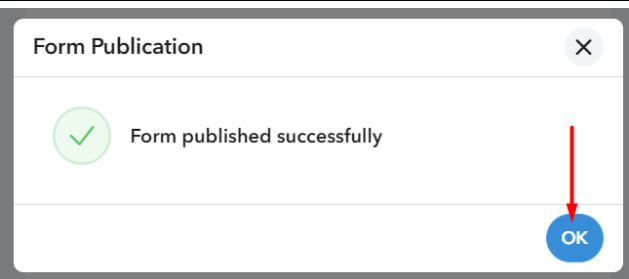
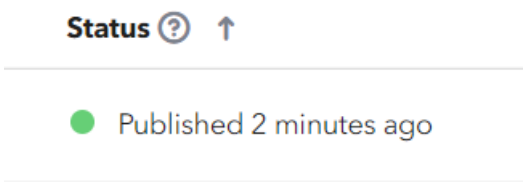
4) Копирование настройки «Save User Input to Field»

| Описание действия | Скриншот |
|---------------------------------------|--|
| Открыть настройки скопированного поля |  |

| | |
|--|--|
| В настройках в поле «Save User Input to Field» набрать «First Name» |  |
| Нажать «Save» |  |
| Результат: существующее поле «First Name» становится в соответствие с полем. |  |

5) Публикация формы

| Описание действия | Скриншот |
|----------------------------|--|
| Нажать на кнопку «Publish» |  |

| | |
|---|---|
| <p>Подтвердить публикацию, нажав кнопку «Confirm»</p> |  <p>A screenshot of a 'Form Publication' dialog box. It contains the text 'Are you sure you want to publish the Form?' and two buttons: 'Cancel' and 'Confirm'. A red arrow points to the 'Confirm' button.</p> |
| <p>Нажать «OK»</p> |  <p>A screenshot of a 'Form Publication' dialog box showing a success message. It contains a green checkmark icon and the text 'Form published successfully'. There is an 'OK' button at the bottom right, with a red arrow pointing to it.</p> |
| <p>Результат: форма успешно публикуется.</p> |  <p>A screenshot of a status section. It has a header 'Status' with a help icon and an upward arrow. Below it, a green dot is followed by the text 'Published 2 minutes ago'.</p> |