

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Назначение

1.1. Назначение сайта «МДО ЭкоТур»

Программа должна эксплуатироваться в компании «ЭкоТур». Пользователями программы должны являться сотрудники всех отделов организации.

1.2. Сайт «МДО ЭкоТур»

Сайт должен быть доступен по адресу <https://eco-tur.ru>. Пользователями сайта должен являться широкий круг лиц, потенциальные клиенты организации заказчика.

2. Руководство по установке

2.1. Установка приложения

Для установки приложения необходимо разархивировать папку WindowsFormsApp1 из архива ответа на задание.

2.2. Открытие сайта

Для просмотра минимального демонстрационного образца сайта необходимо открыть файл index.html в папке EcoTur_site, содержащую проект сайта «МДО ЭкоТур».

3. Руководство по настройке

3.1. Настройка приложения «МДО ЭкоТур»

Дополнительная настройка не требуется.

3.2. Настройка сайта «МДО ЭкоТур»

Дополнительная настройка не требуется.

4. Требования к эксплуатации

4.1. Требования к эксплуатации приложения

4.1.1. Минимальный состав аппаратных средств:

- Монитор;
- мышь или тачпад
- клавиатура
- В состав технических средств должен входить IBM-совместимый персональный компьютер (ПЭВМ), включающий в себя:
 - оперативную память объемом, 8192 Мб, не менее;
 - жесткий диск объемом 40 Гб, и выше;

4.1.2. Минимальный состав программных средств

- Операционная система Windows 7 и выше;
- Microsoft Visual C++ 2010 и выше.

4.2. Требования к эксплуатации сайта

4.2.1. Минимальный состав аппаратных средств

Минимальные требования к аппаратным средствам соответствуют требованиям приложения “Браузер Chrome”.

4.2.2. Минимальный состав программных средств

К минимальному составу программных средств относится:

- Операционная система, соответствующая списку поддерживаемых приложение «Браузер Chrome»;
- Установленное приложение «Браузер Chrome».

5. Ограничения и требования

Программа предназначена для использования на предприятии заказчика «ЭкоТур».

Использование программы должно проводиться в соответствии с техникой безопасности и экологии по работе с электронно-вычислительными средствами.

Защита персональных данных производится в соответствии с действующим Федеральным законом Российской Федерации «О персональных данных» от 27.07.2006.

6. F.A.Q

6.1. Вопросы со стороны пользователей сайта

Пользователь: «Как я могу оставить заявку на экспедицию?»

Технический отдел: «Необходимо перейти страницу «Оставить заявку», заполнить все поля и нажать на кнопку «Отправить» в нижнем правом углу формы заявки».

6.2. Вопросы со стороны пользователей приложения

Сотрудник из отдела менеджмента: «Как я могу создать новое мероприятие?»

Технический отдел: «Сначала вам необходимо авторизоваться под вашим логином и паролем. После авторизации появится панель менеджера. В правом верхнем углу приложения нажмите на кнопку «Создать мероприятие». Появится новая форма «Создать мероприятие». Вам необходимо заполнить поля и нажать на кнопку «Организовать». После выполнения всех предложенных действий вы увидите новое мероприятие в конце таблицы на вкладке «мероприятия».

7. Используемые технологии

При разработке информационной системы «МДО ЭкоТур» были использованы следующие средства:

- Язык программирования C#;
- Платформа .NET framework;
- Библиотека Windows Forms; Язык разметки HTML;
- Язык программирования JavaScript для создания интерактивной верстки;
- Стилизация с помощью языка CSS.

Вышеизложенные технологии находятся в открытом доступе и имеют

цифровую лицензию.

8. Лицензия к информационной системе «МДО ЭкоТур»

Настоящие условия лицензии являются соглашением между вами (компанией «ЭкоТур») и Командой № 3 (или одним из ее аффилированных лиц). Они применяются к программному обеспечению, указанному выше, и любым службам или обновлениям программного обеспечения Майкрософт (за исключением случаев, когда такие службы или обновления сопровождаются новыми или дополнительными условиями, и в этом случае эти другие условия применяются в перспективе и не изменяют ваши права или права Команды № 3 в отношении предварительно обновленного программного обеспечения или услуг). ЕСЛИ ВЫ СОБЛЮДАЕТЕ ЭТИ УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ, У ВАС ЕСТЬ ПРАВА, УКАЗАННЫЕ НИЖЕ. ИСПОЛЬЗУЯ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ ЭТИ УСЛОВИЯ.

1. ПРАВА НА УСТАНОВКУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

а. Общие

Вы можете установить и использовать копии программного обеспечения на устройствах, которыми вы владеете.

б. Включенные приложения Команды № 3.

Программное обеспечение включает в себя сайт и приложение «МДО “ЭКОТУР”». Настоящие условия лицензии применяются к включенным приложению и сайту.

с. Стороннее Программное Обеспечение.

Программное обеспечение может включать сторонние приложения, которые лицензированы для вас в соответствии с настоящим соглашением или на их собственных условиях. Условия лицензии, уведомления и подтверждения, если таковые имеются, для сторонних приложений могут быть доступны в сопроводительном файле уведомлений. Даже если такие приложения регулируются другими соглашениями, нижеприведенный отказ от ответственности, ограничения и исключения ущерба также применяются в той мере, в какой это разрешено применимым законодательством.

2. СБОР ДАННЫХ

Программное обеспечение может собирать информацию о вас, но не может

собирает информацию об использовании вами приложения. Ваши права на отказ, если таковые имеются, описаны в документации к продукту.

Некоторые функции программного обеспечения могут обеспечивать сбор данных от пользователей вашего сайта, который получает доступ к программному обеспечению или используют его. Если вы используете эти функции для обеспечения сбора данных в своих приложениях, вы должны соблюдать применимое законодательство, включая получение любого требуемого согласия пользователя, и поддерживать четкую политику конфиденциальности, которая точно информирует пользователей о том, как вы используете, собираете и передаете их данные. Вы соглашаетесь соблюдать все применимые положения Заявления о конфиденциальности Команды № 3.

3. ОБЪЕМ ЛИЦЕНЗИИ

Программное обеспечение лицензируется, а не продается. Команда №3 оставляет за собой авторские права. Вы будете иметь право:

- обходить любые технические ограничения в программном обеспечении, которые позволяют вам использовать его только определенными способами;
- устанавливать и использовать программное обеспечение только на территории вашего предприятия «ЭкоТур».
- осуществлять техническую поддержку программного обеспечения;
- изменять исходные коды лицензируемого программного обеспечения;
- выпускать обновления лицензируемого программного обеспечения.

Вы не имеете право:

- делиться, публиковать, распространять или одалживать программное обеспечение, предоставлять программное обеспечение в качестве автономного размещенного решения для использования другими лицами или передавать программное обеспечение или настоящее соглашение любой третьей стороне.
- продавать программное обеспечение.

4. ЭКСПОРТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Вы должны соблюдать все внутренние и международные экспортные законы и нормативные акты, применимые к программному обеспечению, которые включают ограничения в отношении пунктов назначения, конечных пользователей и конечного использования.

5. СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ

Команда № 3 не обязана в соответствии с настоящим соглашением предоставлять какие-либо услуги поддержки программного обеспечения. Любая предоставляемая поддержка предоставляется “как есть”, “со всеми ошибками” и без каких-либо гарантий.

а. обновления

Программное обеспечение может периодически обновляться вашим техническим специалистом.

6. ПОЛНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Настоящее соглашение и любые другие условия, которые Команда № 3 может предоставить в отношении дополнений, обновлений или приложений третьих сторон, являются полным соглашением в отношении программного обеспечения.

а. Ограничение ответственности

В случае преднамеренного поведения, грубой небрежности, претензий, основанных на Законе об ответственности за продукт, а также в случае смерти или личного или физического увечья Команда № 3 несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

С учетом вышеупомянутого пункта (2) Команда № 3 будет нести ответственность за незначительную небрежность только в том случае, если Команда № 3 нарушает такие существенные договорные обязательства, выполнение которых способствует надлежащему выполнению настоящего соглашения, нарушение которых поставило бы под угрозу цель настоящего соглашения и соблюдение которого сторона может постоянно доверие (так называемые "кардинальные обязательства"). В других случаях незначительной небрежности Команда № 3 не несет ответственности за незначительную небрежность.

ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИРУЕТСЯ “КАК ЕСТЬ”. ВЫ НЕСЕТЕ РИСК ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМАНДА № 3 НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ. В ПРЕДЕЛАХ, РАЗРЕШЕННЫХ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМАНДА № 3 ИСКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ТОВАРНУЮ ПРИГОДНОСТЬ, ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И НЕНАРУШЕНИЕ ПРАВ.

ОГРАНИЧЕНИЕ И ИСКЛЮЧЕНИЕ УБЫТКОВ. ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ КАКИЕ-ЛИБО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УЩЕРБА, НЕСМОТРЯ НА ПРЕДЫДУЩИЙ ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИИ, ВЫ МОЖЕТЕ ВЗЫСКАТЬ С КОМАНДЫ № 3 И ЕЕ ПОСТАВЩИКОВ ТОЛЬКО ПРЯМОЙ УЩЕРБ В РАЗМЕРЕ ДО 500,00 РОССИЙСКИХ РУБЛЕЙ. ВЫ НЕ МОЖЕТЕ ВОЗМЕСТИТЬ КАКИЕ-ЛИБО ДРУГИЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ КОСВЕННЫЕ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, ОСОБЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ.

Это ограничение распространяется на (а) все, что связано с программным обеспечением, услугами, контентом (включая код) на сторонних интернет-сайтах или сторонних приложениях; и (б) претензии в связи с нарушением договора, гарантии или условия; строгая ответственность, халатность или другие правонарушения; или любые другие претензии; в каждом случае в той мере, в какой это разрешено применимым законодательством.

Это также применимо, даже если Команда № 3 знала или должна была знать о возможности нанесения ущерба. Вышеуказанные ограничения или исключения могут не применяться к вам, поскольку ваша страна может не допускать исключения или ограничения случайного, косвенного или иного ущерба.

ПРИЛОЖЕНИЕ А ЭКСПЛУАТАЦИЯ САЙТА

1. Отправка заявки

1.1. Зайти на сайт «МДО ЭкоТур»;

1.2. Перейти на вкладку «Оставить заявку» с помощью навигации в правом верхнем углу сайта (рис. 1).

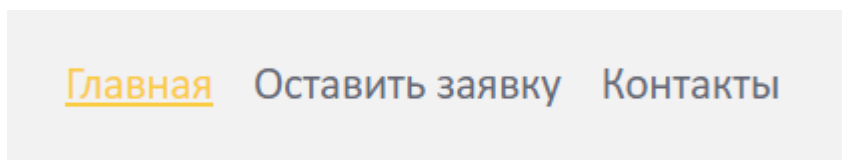


Рисунок 1 Навигация на сайте "МДО ЭкоТур"

- 1.3. После перехода на страницу «Оставить заявку» вы увидите форму, которую необходимо заполнить (рис. 2).

Имя

Фамилия

Отчество

Номер телефона

комментарии

Оставить заявку

Рисунок 2 Форма заявки

- 1.4. После заполнения формы необходимо нажать «Оставить заявку» чтобы отправить данные формы.

Иванов

Иван

Иванович

+79990009900

Хотел бы устроить экспедицию с личным оборудованием.

Оставить заявку

Рисунок 3 Вид заполненной формы заявки

- 1.5. Нажать на «Ок» в диалоговом окне подтверждения действия (рис. 3). Заявка отправлена.

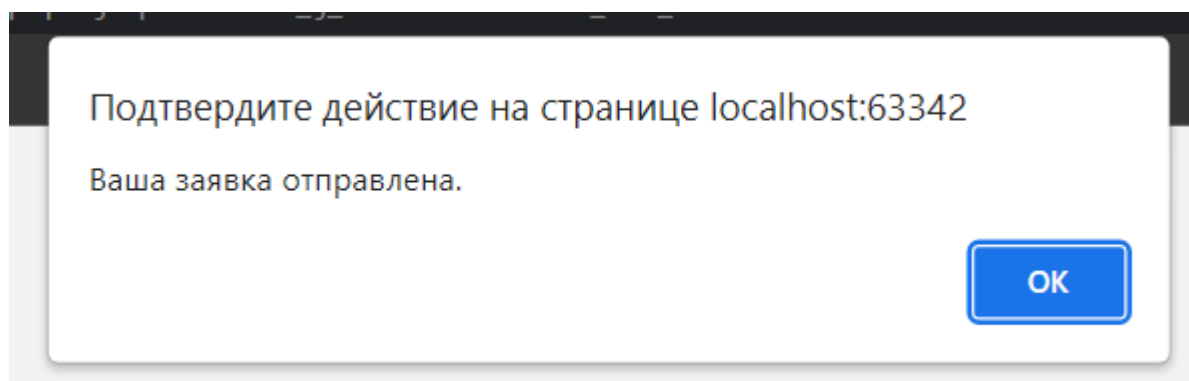


Рисунок 4 Диалоговое окно подтверждения действия

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Авторизация

- 1.1. Ввести логин и пароль в текстовые поля, нажать кнопку «Войти» (см. Рисунок 5).

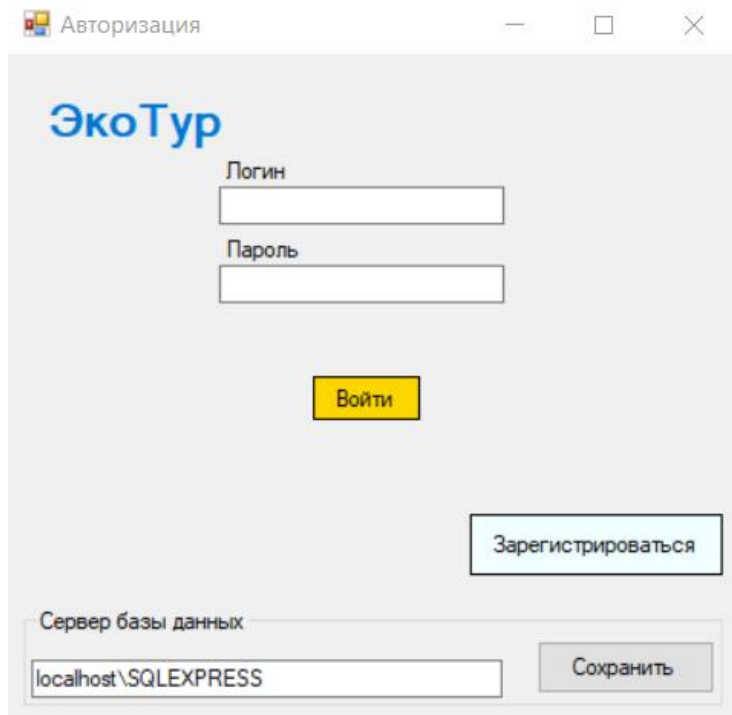


Рисунок 5

2. Регистрация

- 2.1. При отсутствии логина и пароля нажать кнопку «Зарегистрироваться» (см. Рисунок 5).
- 2.2. Ввести Фамилию, имя, отчество, должность, логин, пароль, нажать кнопку «Отправить» (см. Рисунок 6).

Регистрация

ЭкоТур

Фамилия, Имя, Отчество

Должность

Логин

Пароль

Назад Отправить

Рисунок 6

3. Создание мероприятия

3.1. Авторизоваться в приложении.

3.2. Для создания мероприятия нажать кнопку «Создать мероприятие» (см. Рисунок 7).

ЭкоТур

Создать мероприятие

Мероприятия Клиенты Сотрудники

Дата	Координаты	Клиент
22.09.2022	55°47,45' с. ш. 49°6,8...	Соловьев Константи
25.09.2022	55°47,45' с. ш. 49°6,8...	Коровьев Михаил
12.10.2022	55°47,45' с. ш. 49°6,8...	Соловьев Константи

Заявки

Заявка №1 Васильев

Заявка №2 Нестеров

Рисунок 7

- 3.3. На появившейся форме «Создать мероприятие» заполнить все поля, нажать кнопку «Организовать» (см. Рисунок 8).

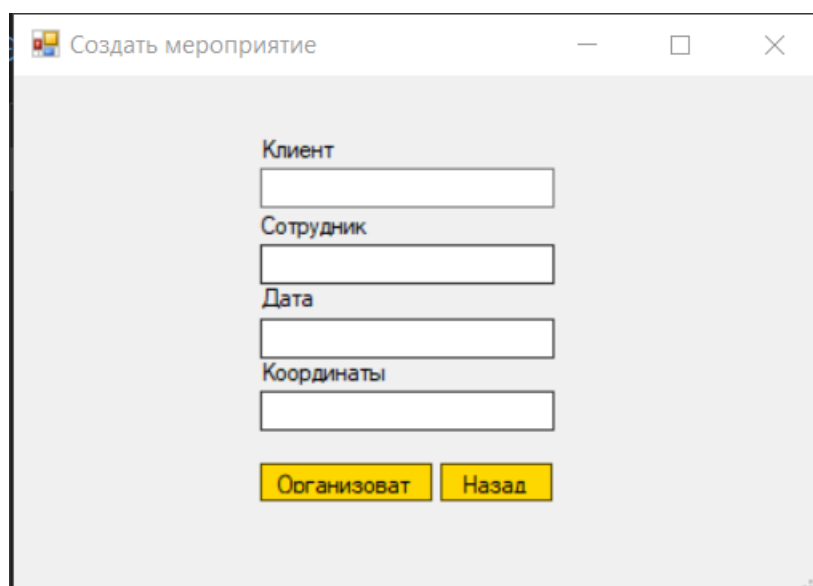


Рисунок 8

- 3.4. Для выхода с формы «Создать мероприятие» нажать кнопку «Назад» (см. Рисунок 8).

4. Просмотр списка клиентов

Для просмотра списка клиентов нажать вкладку «Клиенты» (см. Рисунок 7).

5. Просмотр списка сотрудников

Для просмотра списка сотрудников нажать вкладку «Сотрудники» (см. Рисунок 7).

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работник на рабочем месте должен соблюдать общие меры электробезопасности. При этом запрещается:

- Прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
- Допускать попадание влаги на поверхность системного блока, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- Ремонтировать электроприборы самостоятельно;
- Наступать на электрические провода, лежащие на полу.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Работник на рабочем месте должен соблюдать общие меры по охране экологии.

- Уходя с рабочего места в конце рабочего дня, необходимо выключить компьютер для экономии электричества;
- Не выбрасывать использованные батарейки в мусорку (батарейки следует сдавать в специализированные пункты утилизации);
- Использовать нетоксичные средства для уборки рабочего места.

ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

1. Объект испытаний

Объектами испытаний являются сайт и приложение «МДО ЭкоТур».

2. Цели испытаний

Целью испытаний является тестирование информационной системы «МДО ЭкоТур» перед этапом сдачи в эксплуатацию для дальнейшего улучшения программного продукта.

3. Порядок проведения испытаний

Испытания проводятся совместно с двумя экспертами со стороны разработчиков, 1 сотрудником производственного отдела и 1 менеджером организации заказчика.

Порядок проведения испытаний состоит из двух мероприятий:

- Тестирование сайта «МДО ЭкоТур»
- Тестирование приложения «МДО ЭкоТур»

4. Отчетность

4.1. Тест-кейсы приложения

Название	Действие	Входные данные	Ожидаемый результат	Результат
	Нажать на кнопку «Зарегистрироваться»	Форма авторизации	Переход на форму регистрации	Соответствует ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку	Форма	Вывод сообщения:	Соответствует

	«Отправить»	регистрации Заполнение полей формы: Фамилия, Имя, Отчество- Костин Михаил Юрьевич Должность - Менеджер Логин - kost34 Пароль - pass	«Заявка о регистрации в обработке. Ожидайте»	ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку «Назад»	Форма регистрации	Переход на форму авторизации	Соответствует ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку «Войти»	Форма авторизации Заполнение полей формы: Логин – user1 Пароль -123	Переход на форму менеджера	Соответствует ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку «Создать мероприятие»	Форма менеджера	Открытие формы «Создать мероприятие»	Соответствует ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку «Организовать»	Форма «Создать мероприятие» Заполнение полей формы: Клиент- Петров Сотрудник - Сидоров Дата – 23.02.23 Координаты – 45 67	Закрытие формы «Создать мероприятие» Появление на форме менеджера пустой строки в таблице, строки с входными данными	Соответствует ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку «Назад»	Форма «Создать мероприятие»	Переход на форму менеджера	Соответствует ожидаемым результатам
	Нажать на кнопку «Войти»	Форма авторизации Заполнение полей формы: Логин – user2 Пароль - 12345	Переход на форму специалиста производственного отдела	Соответствует ожидаемым результатам

4.2. Тест-кейсы сайта

Название	Шаги	Входные данные	Ожидаемый результат	Результат
Отправка заявки с заполненными полями	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на страницу «Оставить заявку» 2. Заполнить поля формы 3. Нажать на кнопку «Оставить заявку» 	<p>Имя: «Иванов» Фамилия: «Иван» Отчество: «Иванович» Номер телефона: «+70000000000» Комментарии: «хочу организовать экспедицию с собственным оборудованием»</p>	Появится диалоговое окно «Ваша заявка отправлена»	Соответствует ожидаемому результату
Отправка заявки с пустым полем «Имя»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на страницу «Оставить заявку» 2. Заполнить поля формы 3. Нажать на кнопку «Оставить заявку» 	<p>Имя: «» Фамилия: «Петр» Отчество: «Иванович» Номер телефона: «89900990000» Комментарии: «комментариев нет»</p>	Появится подсказка «Заполните это поле» под полем «Имя»	Соответствует ожидаемому результату
Отправка заявки с пустым полем «Фамилия»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на страницу «Оставить заявку» 2. Заполнить поля формы 3. Нажать на кнопку «Оставить заявку» 	<p>Имя: «Иванов» Фамилия: «» Отчество: «Иванович» Номер телефона: «+70000000000» Комментарии: «хочу организовать экспедицию с собственным оборудованием»</p>	Появится подсказка «Заполните это поле» под полем «Фамилия»	Соответствует ожидаемому результату
Отправка заявки с пустым полем «Отчество»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на страницу «Оставить заявку» 2. Заполнить поля формы 3. Нажать на кнопку «Оставить заявку» 	<p>Имя: «Иванов» Фамилия: «Иван» Отчество: «» Номер телефона: «+70000000000» Комментарии: «хочу организовать экспедицию»</p>	Появится подсказка «Заполните это поле» под полем «Отчество»	Соответствует ожидаемому результату
Отправка заявки с пустым полем «Номер телефона»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти на страницу «Оставить заявку» 2. Заполнить поля формы 	<p>Имя: «Иванов» Фамилия: «Иван» Отчество: «Иванович» Номер телефона: «» Комментарии: «.»</p>	Появится подсказка «Заполните это поле» под полем «Номер телефона»	Соответствует ожидаемому результату

	3. Нажать на кнопку «Оставить заявку»			
Отправка заявки с пустым полем «Комментарии»	1. Перейти на страницу «Оставить заявку» 2. Заполнить поля формы 3. Нажать на кнопку «Оставить заявку»	Имя: «Иванов» Фамилия: «Иван» Отчество: «Иванович» Номер телефона: «+70000000000» Комментарии: «»	Появится подсказка «Заполните это поле» под текстовым полем «Комментарии».	Соответствует ожидаемому результату

ОБОСНОВАНИЕ ДОПУСТИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

Microsoft Visual Studio Community 2022 – распространяется бесплатно.

Microsoft .Net Framework – распространяется бесплатно.

SQL Server Management Studio – распространяется бесплатно. Данная программа позволяет создавать надежные базы данных, защищенные паролем и имеющие разграничение доступа по группам пользователей.

Gismeteo API – предоставляется открытый доступ к API без дополнительных условий.

Microsoft Visual Studio Community 2022 (64-разрядная версия) – Current Версия 17.3.4 Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2022 г. Все права защищены

Microsoft.NET Framework Версия 4.8.04084 Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2022 г. Все права защищены

SQL Server Management Studio 15.0.18424.0 Майкрософт (Microsoft), 2022 г. Все права защищены