



**ООО “Кейтери.ру”**

ОГРН 1227700443332 ИНН 7743386692

115054, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Валовая,  
д. 30

контактные данные:

email [andrey@catery.ru](mailto:andrey@catery.ru) телефон +7 926 877-13-10

**Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла, в том числе устранение неисправностей и совершенствование, а также информацию о персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки для Программного обеспечения**

**“Комплекс программного обеспечения Catery”**

*г. Москва*

*2024 год*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие сведения о программном обеспечении.</b>	<b>3</b>
1.1. Термины и сокращения.	3
1.2. Язык программирования.	3
<b>2. Жизненный цикл программного обеспечения.</b>	<b>3</b>
2.1. Проектирование	3
2.2. Разработка программного обеспечения	4
2.3. Тестирование	4
2.4. Подготовка персонала.	4
2.5. Поддержание жизненного цикла программного обеспечения. Новые версии и обновление, включая информацию о совершенствовании ПО	4
2.6. Устранение неисправностей	4
2.7. Совершенствование (модернизация) программного обеспечения.	5
<b>3. Регламент технической поддержки</b>	<b>5</b>
3.1. Условия предоставления услуг технической поддержки	5
3.2. Способы связи с технической поддержкой	5
3.3. Выполнение запросов на техническую поддержку	6
3.4. Порядок выполнения работ по оказанию технической поддержки	6
3.5. Закрытие запросов в техническую поддержку	6
<b>4. Информация о персонале, необходимом для обеспечения поддержки работоспособности.</b>	<b>7</b>
<b>5. Информация о фактическом адресе размещения инфраструктуры разработки программного обеспечения и службы ее поддержки.</b>	<b>8</b>

## 1. Общие сведения о программном обеспечении.

Программное обеспечение “Комплекс программного обеспечения Cateru” - это совокупность программ для ЭВМ, являющиеся представленной в объективной форме совокупностью данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств, в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею визуальные отображения.

Программное обеспечение представляет собой инновационную CRM-систему для кейтеринговых компаний, которая разработана для эффективного управления процессами и улучшения клиентского опыта. Решение включает гибкую систему аналитики, кастомизацию меню и условий доставки, персонализированные уведомления для пользователей, кейтеров и администраторов, интеллектуальные инструменты поиска и геофильтрации. Система обеспечивает точный расчет маршрутов и стоимости, поддерживает программы лояльности и рекомендации через реферальные механизмы. Возможности включают отзывы, рейтинги, промо-страницы, интеграцию с платежными системами, использование промокодов и автоматизацию выставления счетов. Административный интерфейс позволяет кейтеринговым компаниям эффективно управлять своими услугами, предлагая современные решения для роста и масштабирования бизнеса.

Программное обеспечение является SaaS (software as a service) решением.

### 1.1. Термины и сокращения.

Сокращение:	Расшифровка сокращения:
Программное обеспечение (ПО)	Программное обеспечение “Комплекс программного обеспечения Cateru”
Разработчик/ Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью "Кейтери.ру"
Пользователь	Любое лицо, получившее доступ к Программному обеспечению

### 1.2. Язык программирования.

Языками программирования для Программного обеспечения являются:

- Javascript;
- Ruby;
- Ruby on Rails;
- React;
- React Native.

## 2. Жизненный цикл программного обеспечения.

### 2.1. Проектирование

Процесс проектирования подразделяется на несколько стадий:

- проработка технического задания;
- поиск подходящих архитектурных продуктов;
- анализ совместимости продуктов;
- проектирование компонентов;

- подготовка документации.

## **2.2. Разработка программного обеспечения**

Процесс разработки программного обеспечения включает в себя:

- проработку технического задания;
- определение состава модулей и структур данных;
- написание программного кода;
- компиляция кода с языка программирования в объектный код;
- разработка пользовательского интерфейса;
- сборка приложения в исполняемый файл.

## **2.3. Тестирование**

Тестирование включает в себя следующие стадии:

1. анализ требований;
2. планирование испытаний;
3. тестирование.

## **2.4. Подготовка персонала.**

Персоналу Заказчика необходимо обладать базовыми навыками работы с ПК. Правообладатель предоставляет текстовое руководство для эксплуатации.

## **2.5. Поддержание жизненного цикла программного обеспечения. Новые версии и обновление, включая информацию о совершенствовании ПО**

Поддержание жизненного цикла Программного обеспечения обеспечивается за счет его сопровождения и проведения обновлений (модернизации) в соответствии с собственным планом правообладателя по доработке ПО, а также по заявкам Пользователей. При этом поддержание ПО включает в себя восстановление данных и консультации Пользователей по вопросам его эксплуатации.

Обновление ПО может происходить в среднем 1 раз в три-шесть месяцев. Обновления связаны с расширением и улучшением функционала ПО.

Поддержание жизненного цикла программного обеспечения обеспечивается за счет следующих процессов:

- Расширение функционала ПО в соответствии с собственным планом доработок Правообладателя и/или на основе отзывов Пользователей;
- Устранение сбоев и технических проблем выявленных в процессе эксплуатации ПО;
- Внесение изменений в ПО с целью оптимизации его работы (улучшение быстродействия, повышение эффективности использования ресурсов, повышение удобства пользовательского интерфейса и др.);
- Осуществление поддержки Пользователей по вопросам эксплуатации ПО.

## **2.6. Устранение неисправностей**

Выявление неисправностей ПО осуществляется двумя способами:

- 1) путем ежедневного мониторинга логов системы;
- 2) в результате обращения Пользователей в службу поддержки.

Во втором случае принимаются электронные обращения на электронную почту Правообладателя.

В случае поступления обращения от Пользователя, специалист поддержки запрашивает всю необходимую информацию для оценки проблемы и на основе этой информации присваивает ей приоритет, сроки исправления и конкретного технического специалиста, ответственного за ее устранение.

Основными действиями технического специалиста при устранении проблемы являются:

- подтверждение проблемы, путем ее воспроизведения в соответствии с полученной информацией;
- если проблема подтверждена, происходит ее локализация, оценка сроков и устранение, в ходе которого могут быть привлечены другие технические специалисты;
- после исправления проблемы, код тестируется и передается на рассмотрение другому техническому специалисту с целью ревизии кода;
- в завершении принимается решение о включении исправлений в один из будущих релизов ПО (или в ближайший релиз в соответствии с внутренним графиком обновлений Исполнителя или же в отдельный внеплановый релиз в случае критичности проблемы).

Задачи устранения неисправностей и совершенствования функциональности выполняются полностью силами правообладателя ПО.

Данные процессы протекают в непрерывном режиме, без остановки функционирования ПО.

Таким образом неисправности, выявленные в ходе эксплуатации ПО, могут быть исправлены Разработчиком следующим образом:

- Массовое автоматическое обновление компонентов ПО;
- Обновление компонентов ПО;
- Единичная работа специалиста службы технической поддержки по запросу пользователя.

## **2.7. Совершенствование (модернизация) программного обеспечения.**

Программное обеспечение развивается: в нем появляются новые дополнительные возможности, расширяется функционал, оптимизируется работа, обновляется интерфейс.

Основными направлениями работ по совершенствованию и доработке ПО являются:

- расширение функционала ПО с целью привлечения новых Пользователей и поддержания интереса к нему у имеющихся Пользователей;
- устранение технических проблем;
- оптимизация производительности (как с целью оптимизации расходов на поддержание инфраструктуры серверов, так и с целью обеспечить лучший уровень взаимодействия Пользователя с ПО);
- обновление интерфейса (с целью повысить удобство пользования обширным функционалом ПО).

## **3. Регламент технической поддержки**

### **3.1. Условия предоставления услуг технической поддержки**

Услуги поддержки оказываются индивидуально для каждого пользователя бесплатно.

### **3.2. Способы связи с технической поддержкой**

Техническая поддержка Пользователей осуществляется в формате консультирования по вопросам установки, администрирования и эксплуатации программного обеспечения по электронным каналам связи (по электронной почте) или письменно по запросу.

Для оказания технической поддержки ПО Пользователи также могут направлять возникающие вопросы письменно на электронную почту по адресу [help@catery.ru](mailto:help@catery.ru) / [hello@catery.ru](mailto:hello@catery.ru) или по контактному номеру +7 (800) 7077620 и путем направления официального запроса по адресу: 115054, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Валовая, д. 30. Также они могут воспользоваться формой-чатом поддержки, доступной всегда на официальном сайте Правообладателя.

Поддержка осуществляется по графику:

С понедельника по пятницу с 08:00 до 23:00 по МСК. В субботу с 09:00 до 21:00 по МСК. По воскресеньям с 09:00 до 23:00 по МСК.

### **3.3. Выполнение запросов на техническую поддержку**

Пользователь при подаче запроса на техническую поддержку придерживается правила — одному запросу соответствует одна проблема. В случае возникновения при выполнении запроса новых вопросов или проблем, по ним открываются новые запросы.

Пользователь при подаче запроса на техническую поддержку указывает следующие сведения:

- описание проблемы;
- скриншот (при наличии);
- технические детали - при каких условиях была получена проблема;
- как часто проблема проявляется.

В рамках технической поддержки ПО со стороны Правообладателя также предоставляется Пользователям по запросу следующее:

- помощь в настройке и администрировании;
- предоставление справочной информации;
- объяснение функционала ПО, помощь в эксплуатации ПО (техническая поддержка);
- проведение модернизации ПО;
- восстановление данных ПО;
- предоставление документации по запросам;
- оказание иной помощи и консультаций Пользователям ПО по их запросу.

### **3.4. Порядок выполнения работ по оказанию технической поддержки**

В зависимости от содержания запроса и возможных вариантов его решения заказчику предоставляются варианты решения возникшей проблемы согласно содержанию запроса. Пользователь обязуется выполнять все рекомендации и предоставлять необходимую дополнительную информацию специалистам Правообладателя для своевременного решения запроса. Запрошенная дополнительная информация, рекомендации и ответы пользователя документируются исполнителем в системе регистрации задач.

### **3.5. Закрытие запросов в техническую поддержку**

После доставки ответа запрос считается завершенным, и переводится в такое состояние после получения подтверждения от заказчика о решении инцидента, выполнении иных работ.

В случае аргументированного несогласия заказчика с завершением запроса, выполнение запроса продолжается.

Завершенный запрос переходит в состояние закрытого после получения исполнителем подтверждения от заказчика о решении запроса. Закрытие запроса подтверждает представитель заказчика. Закрытие запроса может инициировать заказчик, если надобность в ответе на запрос пропала.

#### **4. Информация о персонале, необходимом для обеспечения поддержки работоспособности.**

**Пользователи ПО** - должны обладать навыками работы в веб-браузерах посредством использования персонального компьютера, либо навыками использования мобильных веб-браузеров посредством использования мобильных устройств на уровне пользователя.

Для работы с ПО Пользователю каких-либо специальных навыков или опыта для использования ПО не требуется, по своему желанию Пользователь может ознакомиться с руководством по использованию ПО (инструкцией) на сайте Правообладателя.

**В процессе разработки ПО задействован следующий персонал:**

##### **Техническая поддержка ПО:**

**Количество:** 2 человека

##### **Модернизация ПО:**

**Обязанности:** 2 человека

##### **Гарантийное обслуживание ПО:**

**Количество:** 2 человека

**Ко всем сотрудникам предъявляются следующие требования:**

##### **Требования к фронтенд-разработчику:**

- Уверенное знание стека React.js и Redux, React Native.
- Опыт кроссбраузерной и адаптивной верстки.
- Знание принципов компонентной верстки (например, БЭМ, atomic design).
- Опыт работы с препроцессорами стилей (SASS/SCSS) или Styled Components.
- Понимание работы веб-приложений, JSON API и изоморфных приложений.
- Уверенное владение Git, включая знание управления историей изменений.
- Навыки декомпозиции задач, ясной формулировки вопросов и взаимодействия с командой.
- Опыт участия в код-ревью в роли автора или проверяющего.
- Знание английского языка на уровне чтения технической документации.

##### **Обязанности:**

- Разработка и поддержка изоморфных JavaScript-приложений на React + Redux с использованием Styled Components или SCSS (БЭМ).
- Верстка страниц с макетов в Figma, включая адаптивную и кроссбраузерную верстку.
- Создание и развитие мобильных приложений на React Native.

- Интеграция компонентов и оптимизация их работы в рамках клиентских и серверных приложений.
- Проведение код-ревью и участие в обсуждении технических решений.
- Участие в проектировании архитектуры приложений, декомпозиции задач и разработке планов их выполнения.

#### **Требования к бекенд-разработчику:**

- Уверенное знание стека Ruby и Ruby on Rails.
- Опыт проектирования и разработки API (REST, JSON:API, GraphQL).
- Умение писать поддерживаемый и тестируемый код, включая написание тестов с использованием RSpec.
- Хорошее понимание работы реляционных баз данных (PostgreSQL), знание SQL и основ оптимизации запросов и администрирования.
- Опыт работы с асинхронными системами обработки задач, такими как Sidekiq.
- Опыт администрирования Linux (Ubuntu);
- Знание основ работы с Linux-серверами и nginx.
- Опыт работы с системами автоматизации деплоя (Ansible, Mina).
- Владение Git, включая управление ветками, мерджами и написание понятных описаний коммитов.
- Понимание устройства веб-приложений, включая серверную и клиентскую часть, взаимодействие между ними.
- Знание базовых инструментов фронтенд-части (например, запуск и тестирование клиентских приложений локально).
- Английский язык на уровне чтения технической документации.

#### **Обязанности:**

- Разработка и поддержка приложения на Ruby on Rails, включая API для фронтенд- и мобильных приложений.
- Создание и поддержка административных панелей и серверной части для не SPA-приложений.
- Проектирование архитектуры приложений и баз данных.
- Оптимизация работы серверной логики, написание тестов и обеспечение качества кода.
- Интеграция серверной и клиентской частей приложения.
- Настройка и поддержка инфраструктуры, включая автоматизацию развертывания.
- Участие в код-ревью и обсуждении архитектурных решений.

#### **5. Информация о фактическом адресе размещения инфраструктуры разработки программного обеспечения и службы ее поддержки.**

Контактные данные:  
 e-mail: andrey@catery.ru  
 Телефон: +7 926 877-13-10

Фактическое размещение инфраструктуры разработки программного обеспечения и службы ее поддержки, включая персонал Разработчика, находятся по следующему адресу:

**115054, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Валовая, д. 30**