|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **СОГЛАСОВАНО** | **УТВЕРЖДАЮ** | |
|  |  | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.  М.П. | |
|  |  | |
|  | | |
| ОПИСАНИЕ ИСХОДНОГО КОДА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ФЕЙС2ПАСС» В РАМКАХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА «ФЕЙС2ПАСС.ТЕРМИНАЛ» | | |
|  | | |
|  | | |
|  |  | |
| Казань 2024 | | |

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

**СОСТАВИЛИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Должность исполнителя** | **Фамилия и инициалы** | **Подпись** | **Дата** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**СОГЛАСОВАНО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Должность** | **Фамилия и инициалы** | **Подпись** | **Дата** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ является описанием хранения исходного кода и распространения программного обеспечения, который разрабатывает АО «Социальная Карта» (далее Компания) в рамках программно-аппаратного комплекса «Face2Pass» (далее ПАК «Face2Pass») и, в том числе, Face2Pass.Terminal.

# Требования при разработке исходного кода

В рамках соблюдения правил и требований по разработке отечественных программных продуктов сформирован принцип, по которому в любой момент времени исходный код разрабатываемого ПО находится на территории Российской Федерации. На основании этого были внесены изменения в должностные инструкции о необходимости вести разработку программных продуктов на территории РФ, в том числе хранить исходный код ПО исключительно на серверах Компании, а на момент отпуска сотрудника с выездом за границу РФ оборудование Компании должно быть оставлено в офисе Компании.

Для хранения исходного кода используется программный продукт GitLab, представляющий собой систему контроля версий для хостинга проектов и их совместной разработки. GitLab развернут на выделенном виртуальном сервере в ЦОД, доступ к GitLab возможен только с использованием VPN компании.

# Описание исходного кода

Исходные текст ПАК «Фейс2Пасс» написан с использованием следующих языков программирования: C#, C++, JavaScript, Python. Для верстки интерфейса используется язык разметки HTML5.

Компиляция исходного кода ПО «Фейс2Пасс» производится на серверах, расположенных в Российской Федерации. В качестве технического средства компиляции исходного кода ПО «Фейс2Пасс» в объектный код используется утилита dotnet build и компилятор Roslyn для C#. Интерфейс ПО собирается с помощью утилиты webpack, так как язык JavaScript не предполагает предварительной компиляции в объектный код.

# Лицензионная модель

ПАК Фейс2Пасс» разрабатывается с поддержкой лицензионной модели эксплуатации. В качестве лицензионных ключей используется программный код, разработанный внутри Компании под индивидуальные потребности продукта и может представлять из себя физический носитель с защищенным от копирования пространством или зашифрованный файл, содержащий в себе необходимую информацию.

ПО «Фейс2Пасс» распространяется по лицензионной модели с ограничением по времени и количеству устройств биометрических терминалов, которые можно подключить в период использования. Выпуск, распространение, управление лицензионными ключами программного обеспечения «Фейс2Пасс» осуществляется в рамках договора на сопровождение ПАК «Фейс2Пасс» командой технической поддержки.