

Краткое описание ПЭВМ

Программа для ЭВМ «Цифровой страж iOS»

Введение

В документе приведено краткое описание программы для ЭВМ «Цифровой страж iOS».

Программа для ЭВМ «Цифровой страж iOS» разработана ООО «Сириус» и состоит из набора компонентов: исполняемых файлов, конфигурационных файлов, баз данных, библиотек, объединённых для получения определённого результата. Распространение и гарантийное обслуживание ПЭВМ «Цифровой страж iOS» осуществляется ООО «Сириус».

ПЭВМ «Цифровой страж iOS» разработана с использованием языков высокого уровня TypeScript и Swift в средах разработки Xcode и WebStorm/аналогичных, и включает в свой состав два программных компонента: серверную часть (Backend) и мобильное приложение для ОС iOS.

Термины, сокращения и определения

Список терминов и сокращений, используемых в данном документе, приведён в таблице 1.

Таблица 1 - Термины и обозначения

Термин (сокращение)	Определение
Backend	Серверная часть информационной или программной системы, отвечающая за обработку запросов, бизнес-логику и взаимодействие с базой данных
iOS	Мобильное приложение ПЭВМ «Цифровой страж iOS» для операционной системы iOS

Термин (сокращение)	Определение
TypeScript	Язык программирования, надмножество JavaScript со статической типизацией, используемый для разработки серверной части приложения
Swift	Язык программирования, используемый для разработки приложений под ОС iOS
API	Программный интерфейс, посредством которого мобильные приложения взаимодействуют с серверной частью
ПЭВМ	Программа для ЭВМ «Цифровой страж iOS»
СУБД	Система управления базами данных

Описание ПЭВМ «Цифровой страж iOS»

ПЭВМ «Цифровой страж iOS» предназначена для информирования пользователя мобильного устройства о цифровой безопасности и содействия защите устройства от нежелательного веб-контента. Программа предоставляет пользователю персональный профиль с учётом выбранных предпочтений, справочные материалы по цифровой безопасности и рекомендации по включению средств DNS-фильтрации нежелательного контента.

ПЭВМ «Цифровой страж iOS» реализована в виде клиент-серверного приложения: мобильное клиентское приложение для ОС iOS взаимодействует с серверной частью (Backend) по защищённому протоколу HTTPS, получая с сервера справочные материалы, юридические документы и настройки локализации.

Функциональные возможности ПЭВМ «Цифровой страж iOS»

Целью создания ПЭВМ «Цифровой страж iOS» является получение коммерческого программного продукта, предназначенного для пользователей, заинтересованных в цифровой безопасности своего мобильного устройства.

ПЭВМ «Цифровой страж iOS» имеет интуитивно понятный для пользователя интерфейс.

ПЭВМ «Цифровой страж iOS» обеспечивает выполнение следующих основных функциональных возможностей:

- Авторизация пользователя по номеру мобильного телефона с подтверждением одноразовым SMS-кодом, вход в качестве гостя без авторизации;
- Выбор пользователем предпочтений, определяющих оформление интерфейса и содержание справочных материалов;
- Рекомендации и пошаговая инструкция по включению средств DNS-фильтрации нежелательного веб-контента на устройстве;
- Просмотр юридических документов (пользовательское соглашение, политика конфиденциальности);
- Просмотр справочных материалов по цифровой безопасности;
- Личный кабинет пользователя: просмотр и редактирование профиля, статуса подписки;
- Выбор языка интерфейса из списка поддерживаемых языков.

Внедрение и обслуживание ПЭВМ

4.1. Внедрение ПЭВМ

Программа для ЭВМ «Цифровой страж iOS» разработана специалистами компании ООО «Сириус». Право интеллектуальной собственности на ПЭВМ «Цифровой страж iOS» принадлежит ООО «Сириус». Мобильное приложение ПЭВМ «Цифровой страж iOS» распространяется через магазин приложений, а также через сервис TestFlight; серверная часть эксплуатируется правообладателем как облачный сервис.

4.2. Обслуживание ПЭВМ

Компания ООО «Сириус» предоставляет пользователям техническую поддержку ПЭВМ «Цифровой страж iOS», основанную на трёхуровневой модели предоставления услуг:

- приём сообщений по электронной почте;
- администрирование серверной части ПЭВМ «Цифровой страж iOS»;
- исправление найденных дефектов, модернизация ПЭВМ «Цифровой страж iOS».

Оказание услуг технической поддержки ПЭВМ «Цифровой страж iOS» для пользователей в части консультирования по функционалу ПЭВМ осуществляется бесплатно. Способы связи со службой технической поддержки указаны на сайте <https://digital-guardian.tech/>.