

Краткое описание ПЭВМ

Программа для ЭВМ «Электронный доктор 2.0»

Введение

В документе приведено краткое описание программы для ЭВМ «Электронный доктор 2.0».

Программа для ЭВМ «Электронный доктор 2.0» разработана ООО «Сириус», и состоит из набора компонентов: исполняемых файлов, конфигурационных файлов, баз данных, библиотек, объединенных для получения определенного результата. Продажа и гарантийное обслуживание ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» осуществляется ООО «Сириус».

Программа для ЭВМ «Электронный доктор 2.0» представляет собой программу для ЭВМ, состоящую из исполняемых файлов, конфигурационных файлов, баз данных, библиотек, объединенных для получения определенного результата.

ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» разработана с использованием языков высокого уровня JavaScript, Java в среде разработки IntelliJ IDEA, представляет из себя веб-приложение и содержит в своем составе несколько программных компонентов: Frontend; Backend; СУБД.

Термины, сокращения и определения

Список терминов и сокращений, используемых в данном документе, приведен 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

Термин (сокращение)	Определение
Frontend	Клиентская часть информационной или программной системы, отвечающая за визуальное представление данных и взаимодействие с пользователем
IntelliJ IDEA	Интегрированная среда разработки
JavaScript	Язык программирования высокого уровня, используемый для создания интерактивных пользовательских интерфейсов в web-приложениях
Java	Объектно-ориентированный язык программирования общего назначения, предназначенный для разработки кроссплатформенных приложений
ПЭВМ	Программа для ЭВМ «Электронный доктор 2.0»
СУБД	Система управления базами данных

Описание ПЭВМ «Электронный доктор 2.0»

ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» предназначена для выявления у пользователей симптомов ряда заболеваний, склонностей к новым заболеваниям и степени риска для здоровья. Заключение, сформированные ПЭВМ «Электронный доктор 2.0», носят гипотетический характер, однако на их основе программа подготавливает рекомендуемые для прохождения анализы и осмотры, с целью последующего подтверждения либо опровержения предположений относительно состояния здоровья пациента в ходе использования ПО.

ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» реализована отдельным интернет-приложением с пользовательским веб-интерфейсом, предоставляя пользователю возможность пройти тестирование и получить заключение.

На основании ответов пользователя ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» сопоставляет симптомы, указанные в ответах пользователя с симптомами, имеющимися в базе данных ПЭВМ «Электронный доктор 2.0», и выявляет, на основании внутренних алгоритмов, взаимосвязь между симптомами и возможными заболеваниями пользователя.

Внутренние алгоритмы определяют соответствие симптомов тем или иным заболеваниям на основе калькуляции и предоставления каждому из симптомов балла, в зависимости от

частоты проявления их в различных заболеваниях и формируют заключение.

В прикладном аспекте ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» является программой, позволяющей пользователю пройти опрос о наличии симптомов, на основе которых посредством алгоритма определения вероятности наличия заболевания, разделения вероятностей в процентном соотношении, осуществляется определение характера заболевания и срочности обращения к врачу.

Функциональные возможности ПЭВМ «Электронный доктор 2.0»

Целью создания ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» является получение коммерческого программного продукта, предназначенного для пользователей желающих получить оценку рисков на основе симптомов о вероятности наличия у него заболеваний, путем диалога с ПЭВМ «Электронный доктор 2.0».

ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» имеет интуитивно понятный для пользователя интерфейс.

ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» обеспечивает выполнение следующих основных функциональных возможностей:

- Выбор для пользователя соответствующего модуля ПО из предлагаемого списка возможных для прохождения;
- Формирование для пользователя, вариантов вопросов для прохождения выбранного модуля, в виде дружелюбного интерфейса;
- Формирование дополнительных вопросов для уточнения симптомов пользователя;
- Формирование заключения от ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» и вывод результата с определением степени опасности состояния и возможно с предложением обратиться к медицинскому специалисту для дальнейшей консультации;
- Отправка результата прохождения на электронную почту пользователя.

Внедрение и обслуживание ПЭВМ

4.1. Внедрение ПЭВМ

Программа для ЭВМ «Электронный доктор 2.0» разработана ООО «Сириус». Право интеллектуальной собственности на ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» принадлежит ООО «Сириус». ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» распространяется в виде SaaS – сервиса.

4.2. Обслуживание ПЭВМ

Компания ООО «Сириус» предоставляет пользователям техническую поддержку ПЭВМ «Электронный доктор 2.0», основанную на трехуровневой модели предоставления услуг:

- прием сообщений по электронной почте;

- администрирование ПЭВМ «Электронный доктор 2.0»;
- исправление найденных дефектов, модернизация ПЭВМ «Электронный доктор 2.0».

Оказание услуг технической поддержки ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» для пользователей, которые используют ПЭВМ «Электронный доктор 2.0», в части консультирования по функционалу ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» осуществляется бесплатно. Телефоны технической поддержки ПЭВМ «Электронный доктор 2.0» и другие способы связи с ней указаны на сайте <https://c4lbots.ru/>.