

Краткое описание программы для ЭВМ

Программа для ЭВМ «Доктор в кармане 2.0»

1. Введение

В документе приведено краткое описание программы для ЭВМ «Доктор в кармане 2.0».

Программа для ЭВМ «Доктор в кармане 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 «Доктор в кармане 2.0» осуществляются ООО «Сириус».

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

ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» разработана с использованием языка высокого уровня Ruby в среде разработки RubyMine, представляет из себя веб-приложение с REST API интерфейсом и содержит в своем составе несколько программных компонент: Frontend; Backend; СУБД.

1.1. 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	Часть веб-разработки, которая отвечает за серверную часть web-приложения
Frontend	Презентационная часть информационной или программной системы, её пользовательский интерфейс и связанные с ним компоненты

Термин (сокращение)	Определение
RubyMine	Интегрированная среда разработки
Ruby	Объектно-ориентированный интерпретируемый язык программирования общего назначения
Ruby on Rails	Фреймворк для разработки веб-приложений на языке Ruby, реализующий паттерн MVC
ПЭВМ	Программа для ЭВМ «Доктор в кармане 2.0»
СУБД	Система управления базами данных

2. Описание ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0»

ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» предназначена для выявления у пользователя симптомов заболеваний, указанных в ICD-10 (МКБ-10), степени риска для здоровья и срочности лечения.

ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» реализована отдельным интернет-приложением с пользовательским web-интерфейсом предоставляя пользователю возможность пройти тестирование и получить заключение.

На основании ответов пользователя ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» сопоставляет симптомы, указанные в ответах пользователя, с симптомами, имеющимися в базе данных ПЭВМ «Доктор в кармане 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 «Доктор в кармане 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.

3. Функциональные возможности ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0»

Целью создания ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» является получение коммерческого программного продукта, предназначенного для пользователей, желающих получить информацию или оценку состояния на основе симптомов о вероятности наличия у него заболеваний по введенным данным, срочности обращения к врачу.

ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» имеет интуитивно понятный для пользователя интерфейс.

ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» обеспечивает выполнение следующих основных функциональных возможностей:

- Формирование на экране пользователя, в виде выпадающего списка, симптомов пользователя;
- Формирование, отображение и возможность ввода пользователем ответов на дополнительные вопросы для уточнения симптомов пользователя;
- Формирование заключения от ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» и вывод результата с графическим выводом степени опасности состояния и возможно с предложением обратиться к медицинскому специалисту для дальнейшей консультации, в том числе на электронную почту пользователя.

4. Внедрение и обслуживание ПЭВМ

4.1. Внедрение ПЭВМ

Программа для ЭВМ «Доктор в кармане 2.0» разработана ООО «Сириус». Право интеллектуальной собственности на ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» принадлежит ООО «Сириус». ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» распространяется в виде SAAS – сервиса.

4.2. Обслуживание ПЭВМ

Компания ООО «Сириус» предоставляет пользователям техническую поддержку ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0», основанную на трехуровневой модели предоставления услуг:

- прием сообщений по электронной почте;
- администрирование ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0»;
- исправление найденных дефектов, модернизация ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0».

Оказание услуг технической поддержки ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» для пользователей, которые используют ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0», в части консультирования по функционалу ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» осуществляется бесплатно. Телефоны

технической поддержки ПЭВМ «Доктор в кармане 2.0» и другие способы связи с ней указаны на сайте <https://anamnesis.c4lbots.ru/>