

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «ДОКТОР В КАРМАНЕ»

Краткое описание программы для ЭВМ

Листов: 6

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение	3
1.1. Термины, сокращения и определения	3
2 Описание ПЭВМ «Доктор в кармане»	4
3 Функциональные возможности ПЭВМ «Доктор в кармане»	5
4 Внедрение и обслуживание ПЭВМ	6
4.1. Внедрение ПЭВМ	6
4.2. Обслуживание ПЭВМ	6

1 ВВЕДЕНИЕ

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

Программа для ЭВМ «Доктор в кармане» разработана сотрудниками 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» осуществляется ООО «Сириус».

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

ПЭВМ «Доктор в кармане» разработана с использованием языков высокого уровня JavaScript, PHP в среде разработки IntelliJ IDEA, представляет из себя локальное Web-приложение 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
IntelliJ IDEA	Интегрированная среда разработки
JavaScript	Мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили
PHP	Язык сценариев общего назначения, предназначенный для веб-разработки
ПЭВМ	Программа для ЭВМ «Доктор в кармане»
СУБД	Система управления базами данных

2 ОПИСАНИЕ ПЭВМ «ДОКТОР В КАРМАНЕ»

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

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

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

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

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

ПЭВМ «Доктор в кармане» 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» 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» разработана специалистами компании ООО «Сириус». Право интеллектуальной собственности на ПЭВМ «Доктор в кармане» принадлежит ООО «Сириус». ПЭВМ «Доктор в кармане» распространяется в виде SAAS – сервиса.

4.2. Обслуживание ПЭВМ

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

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

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