**Видение**

Полное наименование: Анкетирование на выявление вероятности возникновения различных заболеваний.

**Введение**

Данная система предназначена для внедрения на сайты городских больниц раздела прохождения анкет, на выявление вероятности различных заболеваний. После заполнения анкеты, результат вычисляется на основе теории нечетких множеств и отправляется лечащему врачу, для постановки диагноза и дальнейшего предполагаемого лечения. Система не требует личного присутствия пациента в больнице.

**Возможности**

**Definition Statements**

* Прохождение анкет на сайте, не требует от пациента личного посещения больницы.
* Упрощение работы доктору в постановке диагноза, в следствии уже известного возможного заболевания.

**System Features**

* Вычисляет вероятность возможного заболевания.
* Составляет отчёты и сообщения, т.е. показывает результат.
* Получает исходные данные:
  + - * Пользовательские данные: ФИО, статус пользователя (пациент, доктор), номер страхового полиса.
      * Индивидуальные данные: дата рождения, место рождения, текущее место жительства, рост, вес.

**Заинтересованные лица**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заинтересованное лицо | Цель высокого уровня | Проблемы, возможности и замечания | Текущие решения |
| Любой человек, интересующийся своим состоянием здоровья. | Упростить людям, интересующимся своим здоровьем процедуру информирования об их возможных заболеваниях и их предотвращении. | Незнание, о заболевании, к которому может быть склонен человек и его неправильный образ жизни относительно этого. | Высиживание в долгих очередях на прием к лечащему врачу. |
| Доктор | Упрощение работы доктору в постановке диагноза, в следствии уже известного возможного заболевания. | Доктор мысленно определяет круг возможных заболеваний, многие из которых требуют совершенно разных подходов к терапии, но при этом имеют схожие клинические проявления. | Доктор проводит полный осмотр, тем самым тратит больше времени на прием одного пациента. |

**Дополнительная спецификация**

**Введение**

В этом раздели будет описаны все требования к ИС

Функциональность:

* Регистрация событий и обработка ошибок
* Безопасность
* Постоянная обратная связь

Удобство использования:

* Простота изложения информации
* Наличие раздела с постоянными вопросами

Производительность

* Быстрая обработка запросов

Приобретаемые компоненты:

* Хост
* Доменное имя

Бесплатные компоненты на основе открытого кода:

* Различные программы для разработки описания сайта

Ограничения:

Существует ряд действий, которые могут выполнять только врачи и при том каждый в своем разделе.