

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА КЛИЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА

Анапчук К.Д.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Мельникова Е.А. – Старший преподаватель кафедры ИПиЭ,
магистр технических наук

Число ежедневных посещений в небольшом медицинском центре измеряется десятками, а в крупном доходит до нескольких сотен. Это вызывает значительную нагрузку на call-центр и регистратуру. В современном мире достаточно удобно иметь доступ к одной и той же системе, находясь то дома, то в машине, то за офисным компьютером. Заинтересованные в лечении или консультации клиенты звонят постоянно, их не волнует время работы медицинского центра, им нужна медицинская помощь. Для таких случаев очень удобно взять любое устройство, мобильное или стационарное, зайти по определенному адресу в систему, сделать запись, закрыть вкладку, и быть уверенным, что запись сохранилась и информация зафиксировалась.

Цель проекта: разработка веб-приложения для учета клиентов медицинского центра. Данное приложение предоставит возможность клиентам медицинского центра записываться на интересующую их услугу в удобное для них время и оптимизирует ведение учета всех приходов клиентов к определенным докторам на определенные услуги;

При разработке приложения использовался следующий стек технологий: HTML, CSS, JavaScript, СУБД MySQL. JavaScript — это лучший друг HTML и CSS. HTML задает разметку сайта, CSS отвечает за внешний вид, а JavaScript все это оживляет. С помощью кода на JavaScript программист определяет, как страница отреагирует на действия пользователя. MySQL - компактный многопоточный сервер баз данных. MySQL характеризуется большой скоростью, устойчивостью и легкостью в использовании. Архитектура приложения – клиент-серверная.

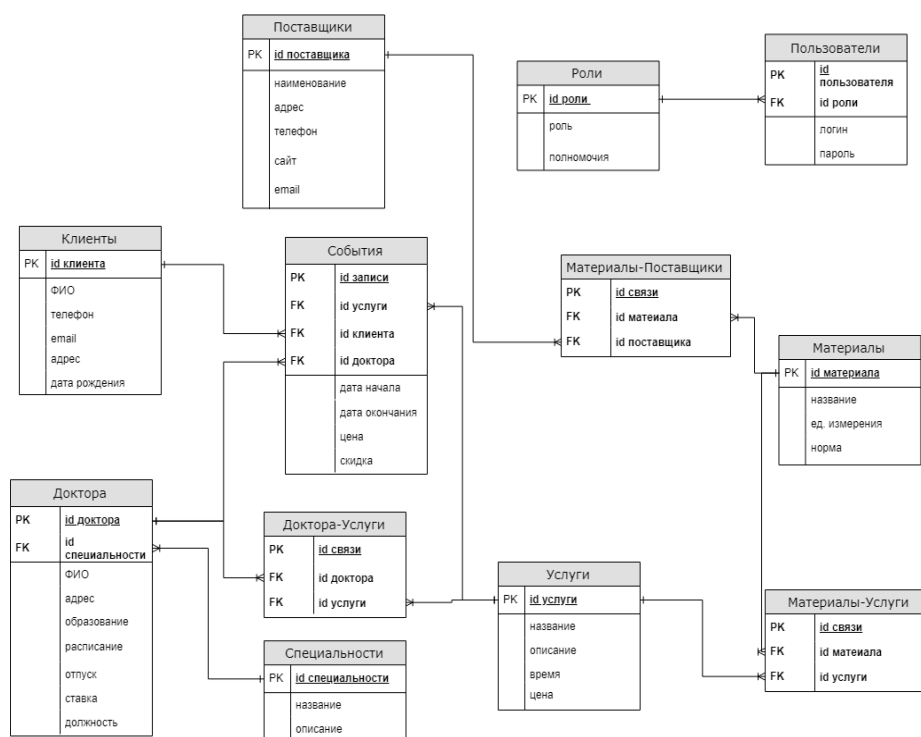


Рисунок 1 – Схема базы данных

Область применения: веб-приложение будет использоваться в медицинских центрах. Оно позволит автоматизировать многие процессы, что значительно упростит рабочий процесс администратора центра.

Список использованных источников:

- [1] Учебник JavaScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https:// learn.javascript.ru/](https://learn.javascript.ru/).
- [2] MySQL на пальцах [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.mysql.ru/docs/man/Features.html>.
- [3] Работа с базой данных через javascript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://javascript.ru>