

А.А. Краснова
Научный руководитель: доц. Н.Е. Холкина
Муромский институт Владимирского государственного университета
602264, г. Муром Владимирской обл., ул. Орловская, д.23
E-mail: kaf-eivt@yandex.ru

Разработка автоматизированной системы для частной стоматологической клиники

Разрабатываемая АС предназначена для автоматизации учета приема пациентов в частном стоматологическом кабинете или частной стоматологической клинике. Рассмотрим наиболее типичное развитие ситуации: пациент записывается на прием, приходит в оговоренное время на прием к врачу, по результатам осмотра и лечения получает счет и рекомендации по дальнейшему лечению и, если необходимо, пожелания о примерной дате следующего визита.

Основные задачи разрабатываемой АС: ведение электронного расписания работы врачей, запись на прием, учет обслуживаемого населения; учет обращений пациентов; учет оказанной медицинской помощи; уведомление о необходимости посетить стоматолога; хранение данных клиента, истории посещений; учет взаиморасчетов с клиентами. Одной из особенностей медицинской стоматологической карты является зубная карта, которая должна позволить вести историю лечения каждого зуба.

Из анализа предметной области и круга решаемых системой задач выделим необходимые подсистемы:

Регистратура – обеспечит ведение журнала предварительной записи пациентов на прием к врачам и печать талонов, заполнение и печать титульных листов медицинских карт, ведение списка пациентов, оповещение (напоминание) пациентам о запланированном визите к врачу.

Медицинская карта – заполнение описания амбулаторного приема, заполнение выполненных медицинских манипуляций, ведение зубной карты.

Финансовые документы – печать счетов за лечение по полученным из карты данным, учет платежей, ведение прайс-листа.

Фарм. учет – оформление прихода от поставщиков мед препаратов,

В работе рассмотрены основные этапы проектирования: функциональное моделирование; моделирование потоков данных; построение модели данных; рассмотрено построение некоторых запросов для формирования отчетов.