**Описание предметной области для частной стоматологической поликлиники «HappyTooth»**

Предметной областью данной СУБД является частная стоматологическая поликлиника. В данной предметной области необходима специализированная база данных, поскольку в медицинском учреждении требуется систематизированный учёт пациентов, врачей, расписаний, назначений и оказываемых услуг.

База данных решает следующие задачи:

* Учёт пациентов и их персональных данных
* Управление расписанием работы врачей
* Запись на приёмы и контроль их статуса
* Документирование проведённых визитов и оказанных услуг
* Фиксация диагнозов и назначенного лечения
* Расчёт стоимости оказанных медицинских услуг
* Управление учётными записями пользователей системы с различными ролями

Основные понятия предметной области:

* Пациенты: клиенты стоматологической поликлиники
* Врачи: медицинские специалисты различных стоматологических направлений
* Расписание врачей: график работы каждого специалиста
* Записи на приём: назначенные встречи пациентов с врачами
* Визиты: информация о состоявшихся приёмах
* Медицинские услуги: перечень оказываемых стоматологических услуг
* Пользователи системы: учётные записи для доступа к функционалу

Исходные данные о поликлинике:

Поликлиника «HappyTooth» предоставляет широкий спектр стоматологических услуг, включая терапевтическое лечение, хирургию, ортодонтию, имплантацию и другие специализированные услуги. В штате клиники работают врачи различных специальностей, каждый со своим графиком работы.

Пациент может записаться на приём к конкретному специалисту в удобное время. Во время визита врач проводит осмотр, ставит диагноз, назначает лечение и выполняет необходимые медицинские процедуры. Все оказанные услуги фиксируются в системе с указанием их стоимости. При необходимости пациенту могут быть назначены повторные визиты или рекомендованы дополнительные процедуры.

Администраторы клиники управляют расписанием врачей, ведут учёт пациентов и контролируют процесс оказания услуг. Врачи имеют доступ к информации о своих пациентах и истории их лечения. Пациенты могут просматривать свои записи и историю визитов через личный кабинет.

Система обеспечивает эффективное управление медицинским учреждением, улучшает качество обслуживания пациентов и упрощает документооборот.