СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение;

2. Основания для разработки;

3. Назначение разработки;

4. Требования к программе;

5. Требования к программной документации;

6. Технико-экономические показатели;

7. Стадии и этапы разработки;

8. Порядок контроля и приемки;

9. Приложение.

1. Введение

Техническое задание на разработку программной системы стоматологии, предназначенная для управления и автоматизации процессов в стоматологической клинике.

Задачи стоматологии и ее решение имеют много потенциальных приложений:

- повышение качества обслуживания;

- оптимизация работы клиники;

- улучшение диагностических процессов;

- снижение расходов и затрат;

- повышение информированности пациентов;

- управление медицинскими данными.

Основная цель разрабатываемой программы - облегчить работу стоматологии и взаимодействие с пациентами

2. Основания для разработки

Основанием для разработки является договор на разработку программного обеспечения №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 10.09.2024

Организация, утвердившая договор: OOO “ДентаСтом”

Наименование работы: Автоматизированная информационная система “Стоматология”

3. Назначение разработки

Автоматизированная информационная система “Стоматология” должна быть предназначена для автоматизации процессов управления в стоматологии. Программа предлагает комплекс функциональных возможностей, предназначенных на организации лечения, обслуживания пациентов, управления ресурсами клиники. Пользователями программы являются администратор, врачи, пациенты. Осуществление удаленной регистратуры в стоматологии должно производиться следующим образом: пациент по переходу на сайт, должен иметь возможность записаться на прием. Информация о услугах, ценах и категориях должна заносится в базу данных. Администратор имеет возможность просмотра каталога стоматологических услуг, отслеживания записей, изменения статуса записей на прием, добавления новых записей в базу данных, а также вести учет материалов на складе. Пациенты могут просматривать каталог услуг и историю лечения.

4. Требования к программе

4.1 Требования к функциональным характеристикам

Автоматизированная информационная система “Стоматология” должна обеспечивать выполнение функций:

- поиск услуг в каталоге;

- запись на прием;

- просмотр истории лечения (от имени пациента);

- просмотр истории лечения (от имени врача);

- просмотр отчетности за определенный период времени и возможность сохранения ее в формате документов MS Word или MS Excel;

- просмотр администрацией информации всей системы и редактирование её.

4.2 Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

- парольную защиту при запуске программы;

- ограничение несанкционированного доступа к данным;

- возможность резервного копирования информационной базы;

- разграничение пользовательских прав.

4.3 Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора 1.2 ГГц; объем оперативной памяти 1 Гб; объем свободного дискового пространства 1024 Мб; разрешение монитора 1280x720; наличие устройства чтения компакт-дисков

4.4 Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 7 и выше. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Word 2013/2019, MS Office Excel 2013/2019 и последующей печати.

4.5 Требования к транспортированию и хранению

Программа поставляется на любом электронном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде

4.6 Специальные требования

5. Требования к программной документации

Разрабатываемая система должна включать справочную информацию о работе системы и подсказки пользователю. В состав сопровождающей документации должны входить: расчетно-пояснительная записка, содержащая описание системы; руководство пользователя.