

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУИО «ИАТ»)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
МОДУЛЬ «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПАЦИЕНТА»
МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Студент:	_____	(И.А. Григорьев)
	(подпись, дата)	
Руководитель:	_____	(П.Н. Чернигов)
	(подпись, дата)	

Иркутск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения	3
2 Назначение и цели создания модуля системы	3
3 Требования к системе в целом	3
3.1 Требования к структуре и функционированию модуля системы.....	3
3.2 Требования к надежности.....	4
3.3 Требования к безопасности	4
3.4 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов модуля системы.....	4
4 Требования к документированию.....	5
5 Состав и содержание работ по созданию модуля системы	5

1 Общие сведения

Наименование работы: модуль «Личный кабинет пациента» медицинской информационно-аналитической системы.

Исполнитель: студент иркутского авиационного техникума, отделения ВЕБ, группы ВЕБ-20-1, Григорьев И. А.

Разработка модуля информационной системы проходит в рамках дипломного проектирования, на основании приказа №310-у от 09.02.2024 г.

Сроки разработки модуля информационной системы с 22.02.2024 по 16.05.2024 года.

2 Назначение и цели создания модуля системы

Модуль медицинской информационно-аналитической системы предназначена для значительного повышения доступности и эффективность медицинского обслуживания.

На предприятии, которое будет использовать данный модуль информационной системы, основным процессом является процесс оказания медицинских услуг.

3 Требования к системе в целом

3.1 Требования к структуре и функционированию модуля системы

Функции модуля информационной системы:

1. раздел «Профиль»
 - 1.1. Отображение личной информации пользователя;
 - 1.2. Возможность изменить контактные данные;
2. раздел «Исследования»
 - 2.1. Просмотр прошедших исследований с возможностью фильтрации по направлениям, дате;
 - 2.2. Просмотр предстоящих исследований;

- 2.3. Возможность скачать заключения для прошедших исследований;
- 2.4. Возможность отмены предстоящего исследования;
- 2.5. Возможность подачи заявки на перенос предстоящего исследования;
- 3. раздел «Запись на прием»;
- 3.1. Отображение информации о методах, врачах, зонах и времени записи;
- 3.2. Подача заявки для записи на исследование или консультацию врача.

3.2 Требования к надежности

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность получаемых данных и реализовать валидность полей. Входные данные поступают в виде значений с клавиатуры. Эти значения отображаются в отдельных полях таблицы.

3.3 Требования к безопасности

Для обеспечения безопасности в информационной системе, необходимо реализовать разграничение прав доступа.

3.4 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов модуля системы

Минимальные системные требования для рабочей станции:

- 1) Процессор: Intel Pentium 4 2.0Ghz / AMD XP 2200+;
- 2) Оперативная память: 512 Мб;
- 3) Жёсткий диск: 150мб;
- 4) Операционная система: Windows, Linux, MacOS.

Минимальные системные требования для сервера:

- 1) Процессор 4 ядра, тактовая частота 2.90 ГГц и выше;
- 2) Платформа 32-х или 64-х разрядная;
- 3) Оперативная память 10 ГБ и выше;

- 4) Жесткий диск 300 МБ свободного объема* и выше.

4 Требования к документированию

Основным документам, регламентирующими использование модуля информационной системы является руководство пользователя.

Основным документам, регламентирующими разработку модуля информационной системы является техническое задание.

5 Состав и содержание работ по созданию модуля системы

В таблице 1 представлены плановые сроки начала и окончания работы по созданию модуля информационной системы.

Таблица 1 – Плановые сроки по созданию модуля медицинской информационно-аналитической системы

№п/п	Содержание этапов ДП	Сроки выполнения	
		Начало	Окончание
1	Предпроектное исследование предметной области (выбор темы, постановка цели, задач, описание области применения, исследование предметной области)	22.02.24	27.02.24
2	Разработка технического задания (выбор архитектуры программного обеспечения, выбор типа пользовательского интерфейса, выбор языка и среды программирования)	28.02.24	14.03.24
3	Проектирование программного обеспечения. (разработка структурной и функциональной схемы ПО, проектирование базы данных (инфологическое, ER-модель, физическая модель)	15.03.24	24.04.24
4	Разработка (программирование) программного продукта	25.04.24	30.04.24
5	Тестирование и отладка программного продукта (функциональное тестирование, составление тест-планов)	01.05.24	16.05.24