

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

Дипломный проект на тему:
Модуль медицинской информационно-аналитической системы
«Личный кабинет пациента»

Студента группы: Веб-20-2 Григорьева Ильи Александровича

Руководитель ДП: Чернигов Павел Николаевич

Иркутск 2024

Цели и задачи









Цель:

разработка «Личный кабинет пациента» медицинской информационно-аналитической системы, позволяющая оптимизировать процесс взаимодействия пациента с медицинским учреждением.

Функции:

- ☐ авторизация пользователей
- ☐ управление личным кабинетом пользователя
- ☐ просмотр расписания работы врачей
- ☐ подача заявки записи на исследование (консультацию)
- ☐ просмотр перечня предстоящих исследований
- ☐ история прошедших исследований пациента
- ☐ возможность скачивать заключения исследования (консультации)
- ☐ формирование заявки на отмену и перенос предстоящих исследований

Инструментальные средства разработки

Этап	Изображение (логотип)	Название инструмента
Проектирование		Draw.io
База данных		MySQL
Проектирование базы данных		phpMyAdmin
Проектирование интерфейса		Figma
Реализация (среда разработки)		Visual Studio Code
Реализация (язык программирования)		PHP и JavaScript
Разработка клиентской части		Tailwind Css, HTML, React
Разработка серверной части		Laravel

ER-модель

- ▶ С ним можно ознакомиться в отдельно приложенном файле под названием «20268_mskt».

Схема навигации модуля медицинской информационно-аналитической системы



Демонстрация дипломного продукта

Вывод

Виды деятельности:	Функциональные задачи программного продукта:
<p>Проектирование и разработка модуля медицинской информационно аналитической системы</p> <p>ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.</p> <p>ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.</p>	<ul style="list-style-type: none">– Авторизация.– Управление личным кабинетом;– Возможность добавить запись на обследование;– Возможность отменить запись на обследование;– Возможность изменить время и дату записи обследования;– Просмотр расписания врачей;– Возможность скачать заключение;
<p>Разработка дизайна веб-приложений</p> <p>ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.</p> <p>ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.</p>	<p>Проектирование интерфейса для пользователя (пациента)</p>
<p>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</p> <p>ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб-приложения.</p>	<ul style="list-style-type: none">– Семантическая и доступная вёрстка;– Проектирование диаграмм;– Проектирование интерфейса;– Проектирование базы данных.– Проведено успешное функциональное тестирование