|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Здравствуйте, уважаемая приёмная комиссия! Меня зовут Мурзин Александр Сергеевич тема моего дипломного проекта Информационная система «Медицинская система учета» |
| 2 | Целью дипломного проекта является создание информационной системы «Медицинская система учета». Функциональные задачи программного продукта представлены на слайде. |
| 3 | Данная тема проекта актуальна, поскольку современные медицинские учреждения требуют эффективного управления оборудованиями, медицинским персоналом и медицинскими ресурсами. Информационная система позволяет минимизировать человеческие ошибки при ведении медицинской документации. |
| 4 | На слайде представлены инструментальные средства для разработки программного продукта,   * Архитектура: многоуровневая архитектура с использованием Django Framework, обеспечивающая надежное разделение бизнес-логики, представления и доступа к данным. * СУБД: MySQL — для хранения и управления данными. * Средства проектирования: Draw.io — для создания диаграмм, MySQL Workbench — для проектирования базы данных. * Язык программирования: Python и javascript — для серверной части и логики информационной системы. * Среда разработки: Visual Studio Code — для написания и отладки кода. * Фреймворк - Django |
| 5 | На этапе проектирования, а именно после исследования предметной области была построена диаграмма прецедентов, на которой определены главные роли – администратор, старшая медсестра, медсестра и наблюдатель. А также их действия в ИС, которые они могут выполнять. Для представление рабочих процессов поэтапных действий построена диаграмма деятельности, где показан процесс редактирования данных оборудования. |
| 6 | В целях анализа модели деятельности ИС были построены диаграммы контекстная и декомпозиция |
| 7 | На этапе проектирования базы данных, была построена ER-модель базы данных |
| 8 | На этапе тестирования программного продукта был использован метод – модульного тестирования. Фрагмент данного тестирования можно увидеть на слайде |
| 9 | В ходе выполнения дипломного проекта была разработана информационная система «Медицинская система учета». Данная ИС предназначена для автоматизации процессов учёта, хранения и обработки медицинских данных в медицинском учреждении.  Все поставленные функциональные задачи дипломного проекта были успешно выполнены.  В ИС «Медицинская система учета» было реализовано   * Авторизация; * Учет медицинского оборудования; * Добавление и удаление оборудования; * Редактирование оборудования; * Загрузка договоров об оборудовании; * Изменение пароля пользователей; * Импорт оборудования из excel; * Выдача прав доступа от лица администратора; |
| 10 | Информационная система «Медицинская система учета» готова к внедрению и способна значительно улучшить эффективность работы информационной системы. Благодарю за внимание! Готов ответить на ваши вопросы. |