|  |  |
| --- | --- |
| 1 слайд | Приветствие |
| 2 слайд | Учебно-исследовательская деятельность студентов, является важной частью образовательного процесса и способствует развитию профессиональных компетенций, критического мышления и самостоятельности обучающихся. В этом случае особенно актуальным является создание автоматизированных систем, которые позволят эффективно организовать и контролировать процесс учебно-исследовательской работы студентов. |
| 3 слайд | Во время написания Дипломного проекта были поставленные следующие задачи как:   1. Провести анализ предметной области 2. Разработать техническую документацию 3. Написать программный код с определенным функционалом 4. Провести тестирование системы 5. Внедрить систему |
| 4 слайд | При проведении анализа существующих решений в сети Интернет аналогичных (схожих) программных приложений не было найдено.  Однако встречались решения, которые были спроектированы и реализованы в рамках курсового проекта такие как:   1. Первым из которых, является курсовой проект на тему «Автоматизированная система учета хранения курсовых работ студентов». 2. Вторым решением, которое была найдено, является разработка приложения Windows «Учёт курсовых работ». |
| 5 слайд | Перед началом разработки АИС «Учебно-исследовательская деятельность студентов техникума» было необходимо проанализировать доступные программные обеспечения  В ходе анализа были рассмотрены такие языки программирования как С++, С# и Python при помощи которых можно осуществить программный интерфейс |
| 6 слайд | Средой программирования был выбран Visual Studio после анализа достоинств и недостатков с другими средами программирования |
| 7 слайд | Так же был выбран в качестве базы данных SQL Server |
| 8 слайд | Таким образом, подводя итог главы, была проанализирована предметная область, поставлены конкретные задачи, для достижения цели, были выявлены аналоги программных приложений, описан его функционал и выявлены плюсы и минусы. |
| 9 слайд | Перед установкой АИС «Учебно-исследовательская деятельность студентов техникума», предварительно необходимо установить (обновить) последнюю версию Microsoft SQL Server.  Также для редактирования данных, непосредственно в самой базе данных, необходимо наличие последней версии Microsoft SQL Server Management Studio |
| 10 слайд | В ходе разработки дипломного проекта были рассмотрены несколько видов интерфейса таких как:   1. Командная строка 2. Графический интерфейс   В итоге, для реализации программного приложения был выбран графический интерфейс, так как, по сравнению с иными видами он более актуален и распространен. |
| 11 слайд | Программа |
| 12 слайд | Подводя итоги главы, можно сказать, что была создана структурная схема будущего программного приложения, которая показывает функциональное назначение программы, так же разработан собственный интерфейс, описана логика программы, проведено тестирование |
| 13 слайд | При разработке дипломного проекта АИС «Учебно-исследовательская деятельность студентов техникума» были написаны требования к охране труда, при выполнении которой все пунктов при работе с вычислительной техникой, обеспечивается наиболее безопасное и правильное пребывание сотрудника на рабочем месте.  Выполнение вышеописанных мероприятий по технике безопасности позволит сотруднику безопасно и комфортно производить трудовую деятельность с вычислительной техникой на рабочем месте. |
|  | Подводя итог проделанной работы, можно отметить, что была выполнена поставленная цель.  Так же выполнены поставленные задачи.  Разработанная автоматизированная информационная система «Учебно-исследовательская деятельность студентов техникума», сопровождается такими документами, как:   1. Техническое задание 2. Руководство оператора 3. Руководство системного программиста   Итогом проделанной работы стала автоматизированная информационная система «Учебно-исследовательская деятельность студентов техникума». Так же программа сопровождается базой данных, с имеющимися в ней записями для проверки работоспособности программы при первом запуске приложения.  Разработанная АИС, имеет весь необходимый функционал, для хранения работ студентов техникума, а также удовлетворяет требованиям для использования в работе.  С помощью автоматизированная информационная система «Учебно-исследовательская деятельность студентов техникума» сотрудник сможет легко добавлять новые работы, редактировать при необходимости, удалять неактуальные работы, а также добавлять нового преподавателя и специальность при необходимости и создавания отчётов.  Вся проделанная работа удовлетворяет требования заказчика, работа выполнена в установленные сроки, прописанные в техническом задании, не имеет никаких отклонений в технической и функциональной составляющих. |