

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Выпускная квалификационная работа

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КАФЕДРЫ IT

Выполнил студент группы ПКС-82

Кузнецов М.Ю.

Научный руководитель:

Зам. Директора по УР Рожкова Т.А.

Цели

Целью моей работы является разработка автоматизированного рабочего места для председателя кафедры ИТ.

Основное назначение данного программного продукта — снижение доли бумажного документооборота и повышение качества рабочего процесса председателя кафедры.

Задачи

- проанализировать имеющиеся на рынке альтернативные программные продукты;
- ознакомиться с автоматизированным рабочим местом и его назначением;
- исследовать применение автоматизированных рабочих мест в области образования;
- провести обзор программного обеспечения для разработки автоматизированного рабочего места;
- рассмотреть платформу 1С:Предприятие, как программный продукт для реализации автоматизированного рабочего места;
- разработать техническое задание для проектирования, автоматизированного рабочего места;
- описать процесс разработки автоматизированного рабочего места для председателя кафедры IT;
- произвести тестирование реализованного автоматизированного рабочего места.

Практическая часть

Для обеспечения безопасности системы осуществляются права доступа. С помощью создавая ролей, предназначенные для осуществления распределения прав доступа при прикладных решениях. В информационной базе были зарегистрированы такие пользователи как: «Администратор» и «Председатель кафедры IT». К этим пользователям были созданы и добавлены соответствующие права доступа.

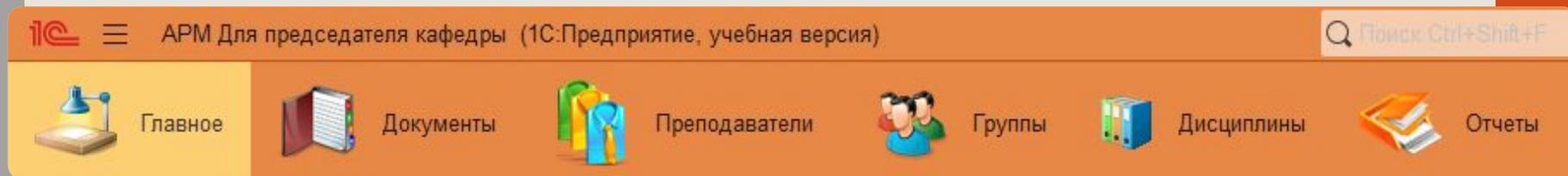
1С:Предприятие. Доступ к информационной базе

 АРМ для председателя кафедры IT-Технологий

Пользователь:

Пароль:

Практическая часть



Для создания фундамента командного интерфейса и для удобства пользователей был создан ряд следующих подсистем:

- «Документы»; «Отчеты»;
- «Преподаватели»; «Группы»;
- «Дисциплины».

Практическая часть

Справочник Сотрудники

Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
▶ Данные
Нумерация
Формы
Поле ввода
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее

Длина кода: 9
Длина наименования: 25

Тип кода:
 Число
 Строка

Основное представление:
 В виде кода
 В виде наименования

Реквизиты

- ФИО
- Должность
- ДатаРождения
- Телефон
- АдресПроживания
- АдресЭлектроннойПочты

Табличные части

- СписокДокументов
 - Образование
 - квалификация

Стандартные реквизиты Характеристики

Общие реквизиты

Действия > <Назад Далее> Закреть Справка

Практическая часть

Свойства: ФМОПреподавателя

Поиск (Ctrl+Alt+l)

▼ Основные:

Имя

Синоним

Комментарий

Тип

▼ Использование:

Индексировать

Полнотекстовый поиск

История данных

▼ Представление:

Подсказка

Практическая часть

☆ Настройки отчета "Отчёт практика" 🔗 ⋮ □ ×

📄 Основные 📄 Выбранные поля 📄 Отбор

Выбрать

Доступные поля

- ⊕ - Дата
- ⊕ - Название практики
- Наличие документов
- Наличие отчёта
- Оценка
- ⊕ - Студент

Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить Еще ▾

Представление	
⊖ Отбор	
<input checked="" type="checkbox"/>	- Название практики Равно ПП.03.02
<input checked="" type="checkbox"/>	- Дата Меньше или ... Начало этого дня 31.05.2022 ...
<input checked="" type="checkbox"/>	- Дата Больше или ... Начало прошлого года 01.01.2021 ...
<input checked="" type="checkbox"/>	- Студент.Родитель Равно ПКС-81

Завершить редактирование Отмена Еще ▾

Практическая часть

← → ☆ Отчёт практика (Вариант) [Иконки: печать, поиск, ссылка, меню, закрыть]

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще ▾

Выбранные поля: × Дата: ... ▾ [календарь]

Отбор: × Дата: ... ▾ [календарь]

Название практики: ... Студент.Родитель: ...

Выбор полей, по которым будет производиться отбор.

Заключение

В процессе выполнения дипломной работы была достигнута поставленная цель, а именно разработка автоматизированного рабочего места для председателя кафедры IT. Все поставленные задачи были выполнены в полном объеме.