

Тема дипломного проекта: «Разработка базы данных архива фотодокументов для МКОУ СОШ №5»»

Подготовил студент группы ОЗП-41

Оздербиев Рахим

Руководитель

Минатувова М. Г.

Введение

- Ежедневно в организациях и учреждениях разрабатывается и поступает большое количество различных видов документов. Все они имеют разную значимость, определенный срок хранения и могут быть заново востребованы после окончания работы с ними.
- Правильно организованный документооборот и электронный архив документов становятся необходимыми условиями эффективной работы современного предприятия.

Цель и актуальность

- Актуальность: Сегодня, благодаря интенсивному развитию компьютерных технологий, автоматизация производства и управления применяется практически везде, как в промышленной сфере, так и в офисах.
- Учет архивных документов способствует их сохранности, помогает осуществлять контроль за наличием документов и обеспечивать их поиск.
- Целью данного проекта является создание базы данных архива фотодокументов

Задачи работы:

- Исследование предметной области
- Обзор и выбор программного продукта
- Разработка базы данных
- Внедрение программного продукта
- Тестирование
- Экономическая эффективность

Исходные данные:

- Фотографии-561
- Из них:
- Мероприятия- 312
- Отличники учебы-28
- Открытые уроки-157
- Внеклассная работа-64
- Видеоролики-91
- Из них:
- Мероприятия- 34
- Открытые уроки-41
- Внеклассная работа-16

Для дальнейшего помещения всего перечисленного в электронный архив, необходимо приобрести программных продукт и техническое оборудование

Понятие и классификация базы данных

Система управления базами данных (СУБД) — это совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями. Функции СУБД — это описание данных, манипулирование данными, их использование.

Сравнение и выбор программного продукта

Для создания базы данных архива , необходимо выбрать программу

Рассмотрим следующие варианты:

- DOCS Open;
- LanDocs;
- YuKoSoft Документы.

DOCS Open 3.0

Это система управления документами.
Документы физически хранятся в различных сетевых операционных системах, которые работают как серверы документов.

YuKoSoft Документы

Учет документов в организации является важной составляющей бизнес-процесса. Система электронного документооборота позволяет не просто автоматизировать и упорядочить учет хранения документов организации, но и получить преимущества перед конкурентами так как найти нужный файл используя электронный архив документов будет очень просто и быстро.

LanDocs

Разработанная специалистами [ЛАНИТ](#) технологическая платформа комплексной автоматизации процессов документооборота. Применяемая методология внедрения системы позволяет предприятиям освоить современные методы организации делопроизводственной деятельности, рационализировать и оптимизировать процедуры работы с документами.

Для того что бы сделать окончательный выбор, была создана таблица для сравнения программ со следующими критериями: «цена», «доступность в использовании», «хранение информации в формате».

	Цена	Доступность в использовании	Хранение информации в формате
DOCS Open	800(месяц)	-	DOCX, DOC
Учет документов	5 000	+	TXT, DOCX, DOC, MP4, M4V, MOV, JPG итд
LanDocs	37 700	+	TXT, DOCX, DOC

Исходя из сравнения, наиболее подходящей можно считать программу «YuKoSoft Документы»

Выбор технического оборудования

Был приобретён компьютер со следующими характеристиками:

IntelCooler (4пин, 1155 / 1156, Al) LowProfile

Корпус 3Cott 3C-MATX-R830, Black, mATX, блокпитания 400 Вт, выходыUSB 2.0x2, Audio+Mic, материалшассиклассаA, SPCCтолщиной 0.5mm

Процессор CPU Intel Core i3-8100 3.6 GHz / 4core / SVGA UHD Graphics 630 / 6Mb / 65W / 8 GT / s LGA1151

Модульпамяти Crucial < CT4G4DFS824A > DDR4 DIMM 4Gb < PC4-19200 > CL17

Мат. плата ASUS PRIME H310M-R R2.0 (RTL) LGA1151 <H310> PCI-E Dsub+DVI+HDMIGbLAN SATA MicroATX 2DDR4

Монитор со следующими характеристиками:

Диагональ: 21.5

Разрешение: 1920x1080

Тип матрицы экрана: VA

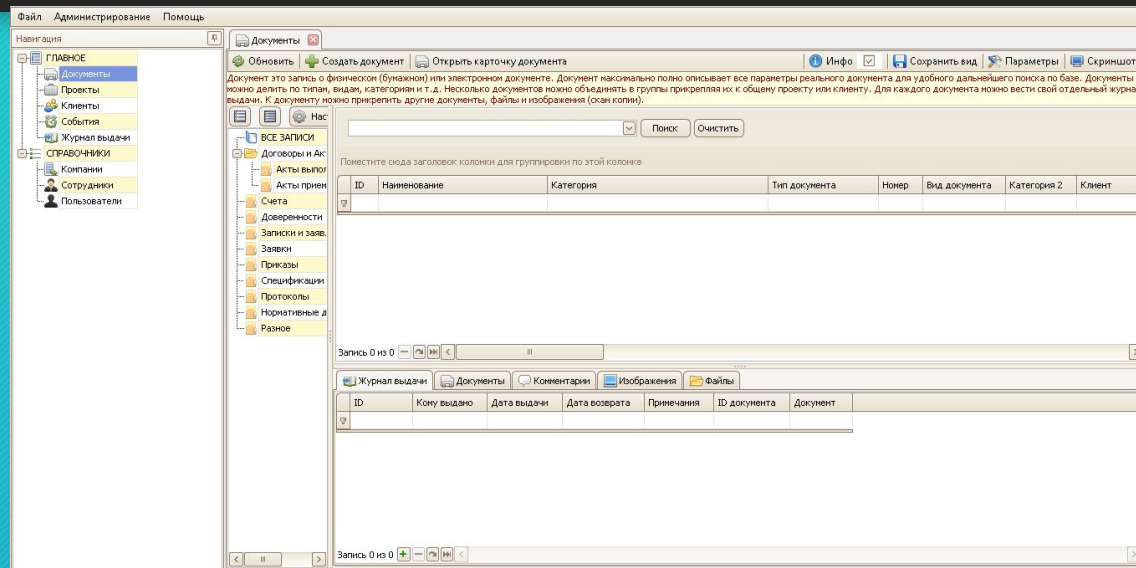
Покрытие экрана: матовое

Макс. частота обновления кадров, Гц: 76

Яркость, кд/м²: 250

Покупка компьютера(+сборка) обошлась в 24200р

Внедрение программного продукта



Функции, которые выполняет программа:

- Получение материала для хранения;
- Хранение поступившего материала;
- Резервное копирование файлов;
- Уничтожение документации по истечению срока.

Обоснование экономической эффективности

Наименование	Тыс. руб.
Стоимость оборудования(Компьютер+сборка)	24200
Операционная система Windows 10	7100
Стоимость программы	5.000
ВСЕГО	36300

Заключение

- В результате проделанной работы я ознакомился с программой YuKoSoft Документы.
- Программа YuKoSoft Документы обеспечивает надёжное хранение электронных документов в виде записей в базе данных с возможностью мгновенного поиска информации по различным критериям. Учет документов в электронном виде позволит в короткие сроки по запросу предоставить оригиналы документов даже работа с ними велась много лет назад - в этом поможет программа документооборота.