СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СБОРА И ОЦЕНКИ РАБОТ УЧАЩИХСЯ

Виктор Ежижанский, 8 «А»

В. А. Зайцев С. С. Адамский





АКТУАЛЬНОСТЬ

Тяжело собрать и систематизировать цифровые работы учащихся во время обучения



СПОСОБЫ СБОРА РАБОТ

СПОСОБ	ПРОБЛЕМЫ
Обход мест	Время, Поиск, Идентификация, Плагиат
Внешние носители	Время, Поиск, Идентификация, Ручной перенос
Сетевая папка	Плагиат, Огранич. на подкл.
Облако	Интернет, Не для 1-7 кл.
Почта	Систематизация, Интернет



НУЖЕН универсальный подход!



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Создание системы обмена данными между субъектами образовательного процесса образовательного учреждения



ЗАДАЧИ РАБОТЫ

- •Провести анализ существующих систем и возможности их применения
- •Провести анализ инструментов разработки и ресурсов для реализации информационной системы
- Разработать модель информационной системы
- Реализовать информационную систему и апробировать её на практике



НЕТ простых и бесплатных решений для школы



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

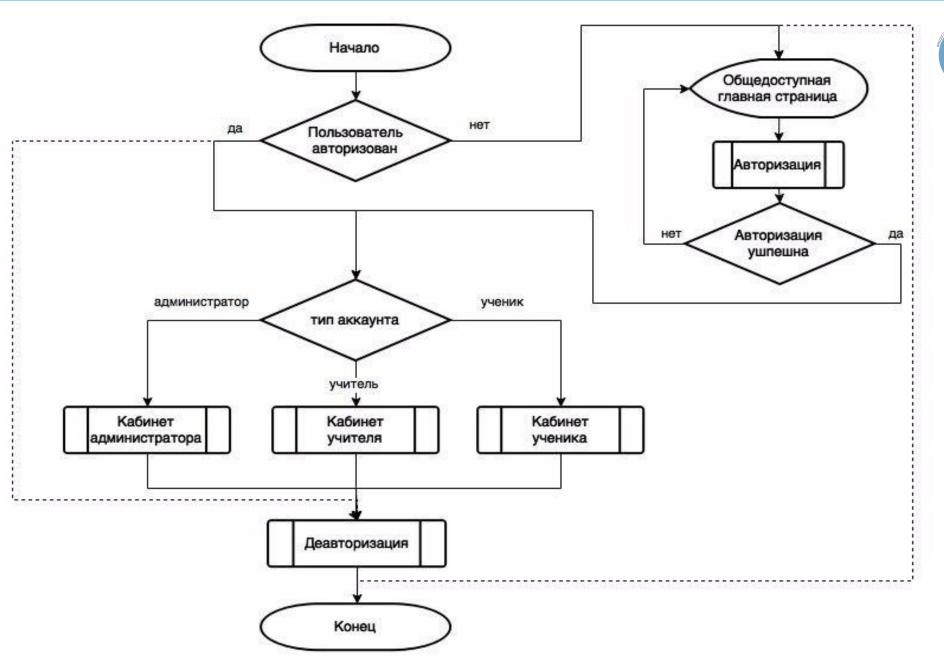
AKKAYHT

УЧЕБНАЯ ГРУППА

ЗАДАНИЕ

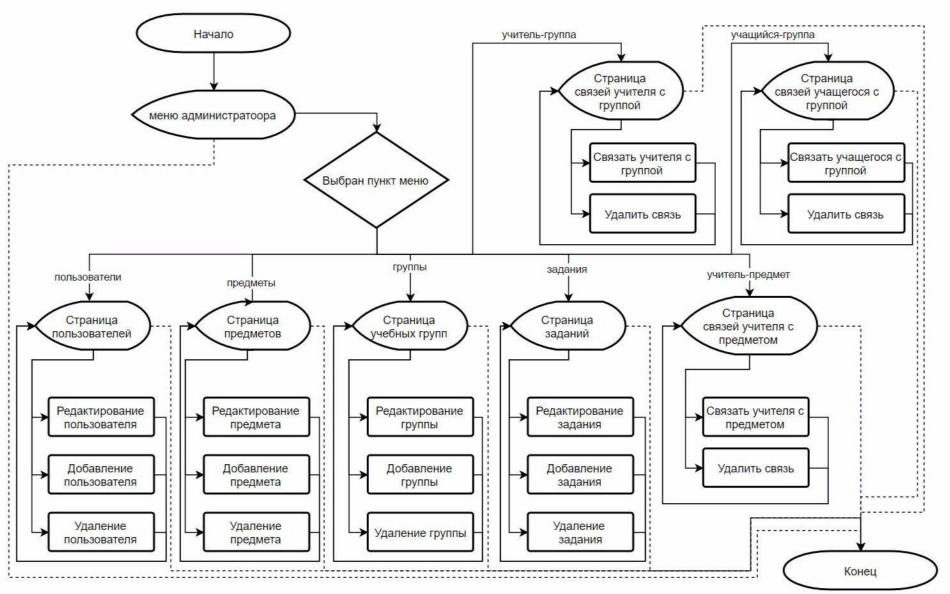
ПРЕДМЕТ

РАБОТА



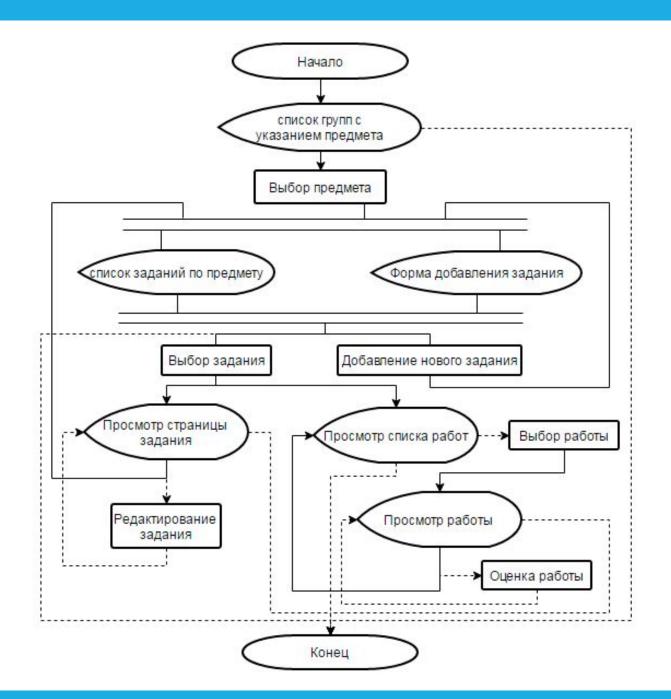


Взаимодействие системы и пользователя



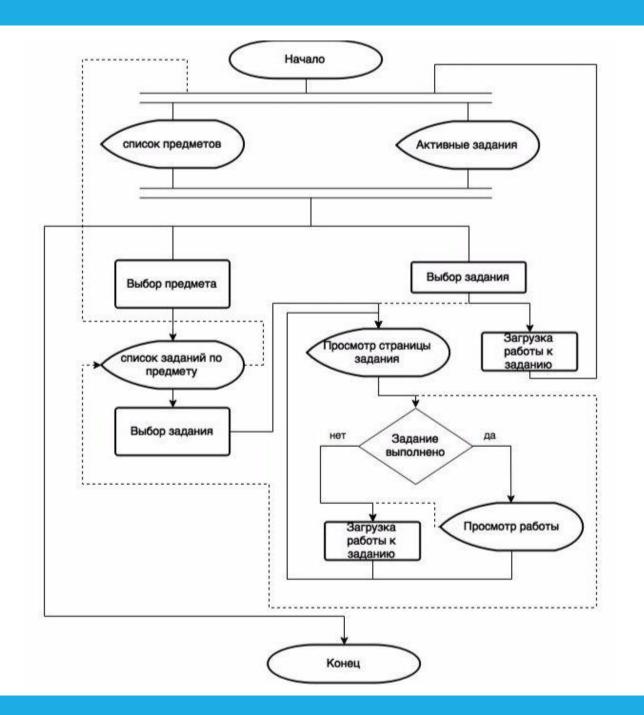


Кабинет администратора





Кабинет учителя

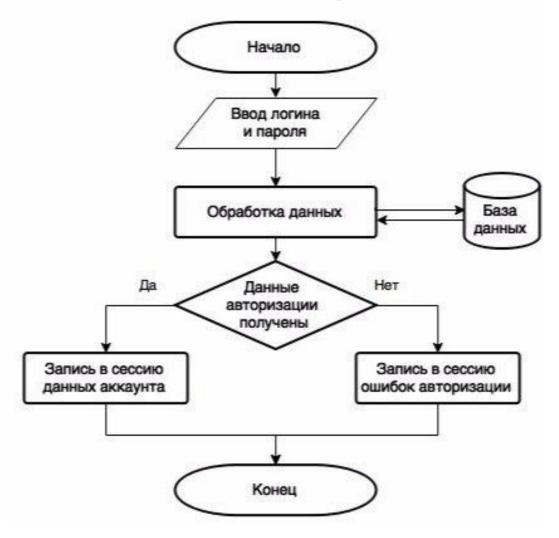




Кабинет учащегося





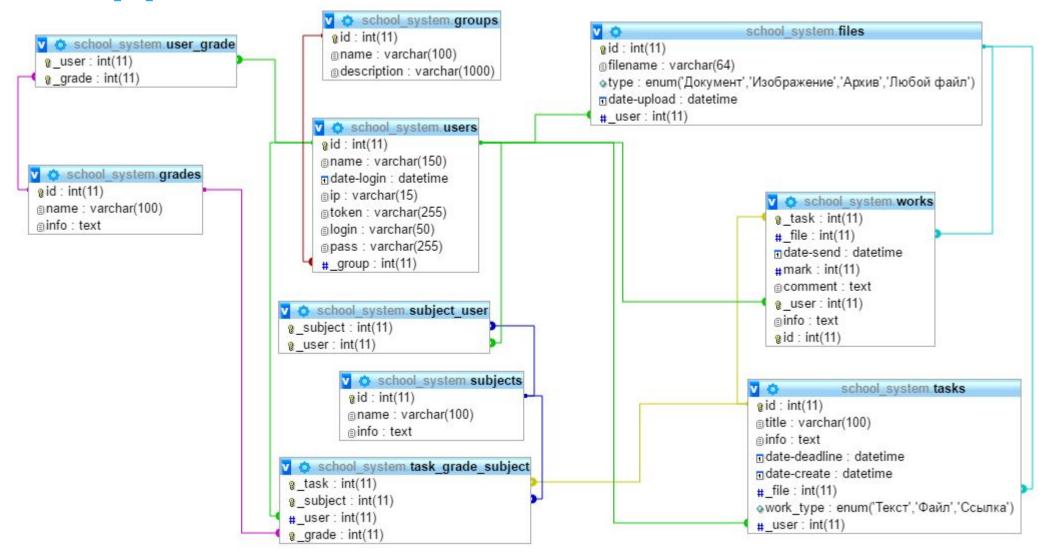


ДЕАВТОРИЗАЦИЯ



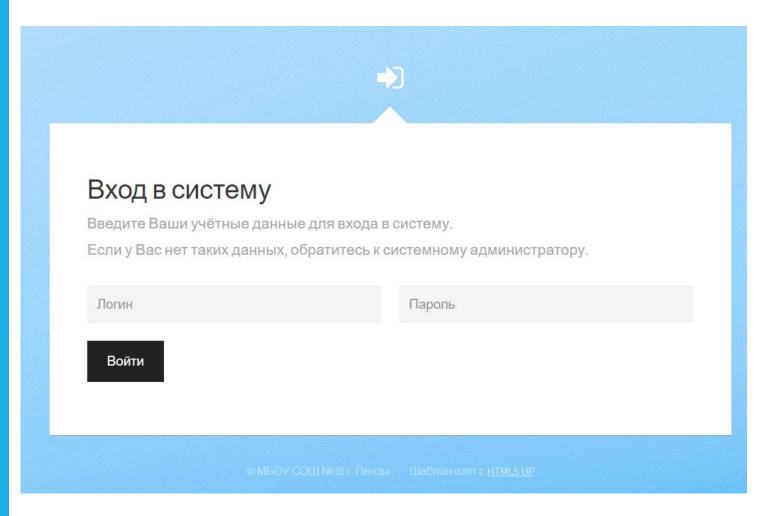
БАЗА ДАННЫХ

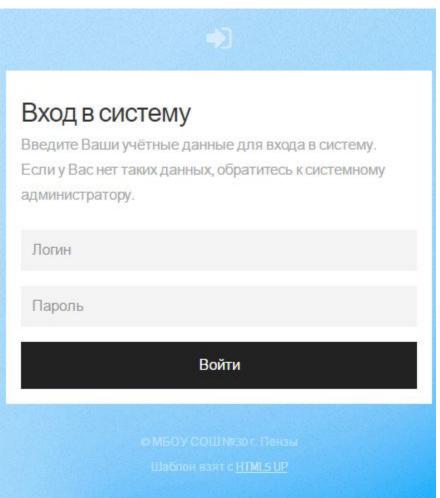




АДАПТИВНЫЙ ШАБЛОН









ДЕМОНСТРАЦИЯ НЕ ПЕРЕКЛЮЧАЙТЕСЬ :)

выводы

- •Найден приемлемый способ сбора работ учащихся
- •Определены необходимые для разработки ресурсы
- •Разработана модель информационной системы
- •Информационная система была реализована и апробирована на практике

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СБОРА И ОЦЕНКИ РАБОТ УЧАЩИХСЯ

Виктор Ежижанский, 8 «А»

В. А. Зайцев С. С. Адамский





СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

- •MySQL с интерфейсом phpMyAdmin
- PHP
- •Вебсервер Apache
- HTML, CSS

Название системы	1С:Образование	CMS Moodle	ЭСО Барс	«своя» система
Покупка	14500 p.	Бесплатно	бесплатно*	бесплатно
Обновление / продление	7500 p.	Бесплатно	бесплатно*	бесплатно
Трудозатраты	обслуживание	обслуживание, поддержка, настройка	обслуживание	обслуживание , поддержка
Возможность доработки	Нет	Есть	Нет	Есть
Различные типы пользователей	Да	Да	Да	Да
Сбор работ учащихся	Да	Да	Нет	Да
Простота интерфейса	Нет	Нет	Нет	Да
Соответствие системы проблематике работы	Избыточность возможностей	Избыточность возможностей	Недостаточность возможностей (не решает проблему сбора работ)	Соответствует

способ	Количество учащихся	Общее время сбора*, мин	Среднее время на 1 работу
Обход	29	42	1,45 мин (1 мин 27 с)
Носители	29	17	0,59 мин (35 с)
Почта	29	12	0,4 мин (25 с)
Папка	29	6	0,21 МИН (12 С)
Облако	29	0	Ο
Система	29	0	О папенное унимелем на сопосмаеление

^{*} временем сбора в данном эксперименте считалось время, затраченное учителем на сопоставление работы с учащимся и концентрации работ в одном месте (в единой папке).

```
p<?php define(' ACCESS',1);</pre>
   include once '../settings.php';
   $login=$ POST['login'];
   $pass=$ POST['pass'];
   $user=$db->getRow("select * from `users` WHERE `login`=?s LIMIT 1",
   $login);
  if (password verify($pass, $user['pass'])) {
       $ SESSION['user']=$user;
       header('Location: '.$ SERVER['HTTP REFERER']);
    else{
       $ SESSION['error']='Неверный логин или пароль';
10
       header('Location: '.$ SERVER['HTTP REFERER']);
13
  7.5>
```