НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

A1
Информационные технологии

XI Всероссийская выставка НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ

ЭЛЕКТРОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Автор: **Кудряшов Александр Александрович**
ФГОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж»

ЭЛЕКТРОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

1 основные идеи научно-исследовательского проекта

Цель работы:

Обеспечение оперативного взаимодействия учебного заведения и различных категорий пользователей за счёт создания инфраструктуры электронной администрации.

Данная цель реализована в двух направлениях:

- *внешнее*, повышение качества взаимоотношений учебного заведения и общества путём предоставления широкого спектра услуг различным категориям пользователей, повышение оперативности предоставления этих услуг, выработка и внедрение стандартов электронного обслуживания;

- *внутреннее,* повышение эффективности взаимодействия различных служб и подразделений учебного заведения и внутренней организации его деятельности на основе информационного обмена и использования информационных и телекоммуникационных технологий.

Объектом исследования является процесс взаимодействия учебного заведения и различных категорий пользователей.

ЭЛЕКТРОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2 основные идеи научно-исследовательского проекта

В процессе исследования осуществлялись:

-анализ деятельности учебного заведения системы среднего профессионального образования с целью выявления возможных направлений внедрения электронной администрации в его внешнюю и внутреннюю деятельность;

-анализ компонентов электронного правительства, служащих основой для проектирования инфраструктуры электронной администрации;

-выбор технологических платформ, на базе которых функционируют компоненты электронной администрации;

-реализация компонентов электронной администрации в виде комплекса специализированных информационных, программных модулей, WEB - ресурсов, баз данных, ссылок на почтовые адреса и т.д.;

-внедрение системы электронной администрации в практику деятельности ФГОУ СПО «Смоленский промышленно – экономический колледж»;

-планирование и реализация мер по контролю результативности использования системы электронной администрации в учебном заведении;

-формирование методических указаний по реализации проекта «Электронная администрация» в учебном заведении системы СПО;

- подготовка учебной документации для обеспечения курса дополнительного образования «Система электронной администрации: внедрение, эксплуатация и развитие».

ЭЛЕКТРОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

3 основные идеи научно-исследовательского проекта

Новизна исследования определяется новыми подходами, методами и принципами организации деятельности учебного заведения, реализованными с применением информационных технологий.

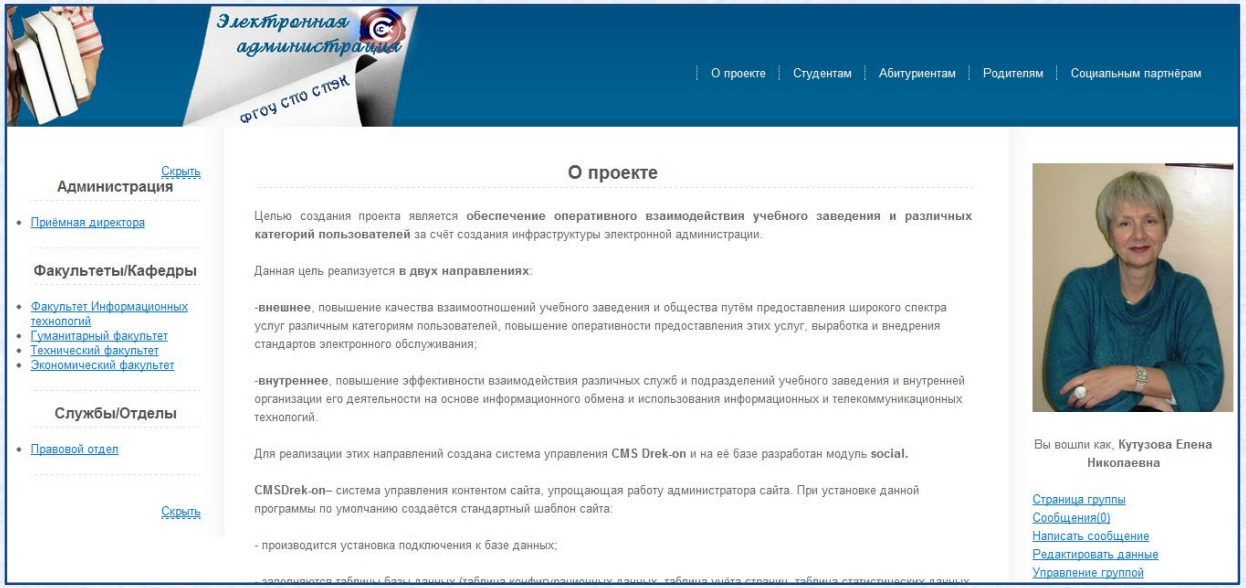
Перспективы проекта
Областью применения данной разработки является система профессионального образования. Система может быть легко адаптирована к условиям конкретного учебного учреждения и его структурной организации.

Основным элементом системы «Электронная администрация» является одноимённый WEB – портал, содержание которого выстроено в виде древовидной структуры по двум базовым принципам: перечень служб учебного заведения и их услуги; категории пользователей и предоставляемые им услуги. Встроенные программные модули и интегрированные с WEB – порталом автоматизированные системы позволяют обновлять содержимое самого WEB – портала и добавлять в него новые разделы, осуществлять двусторонний информационный обмен между любыми пользователями системы, накапливать запросы пользователей на предоставление определенного вида услуг, обрабатывать их, реализовать часть услуг в электронном виде и т.д.

ЭЛЕКТРОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

4 требования к создаваемому веб-сайту

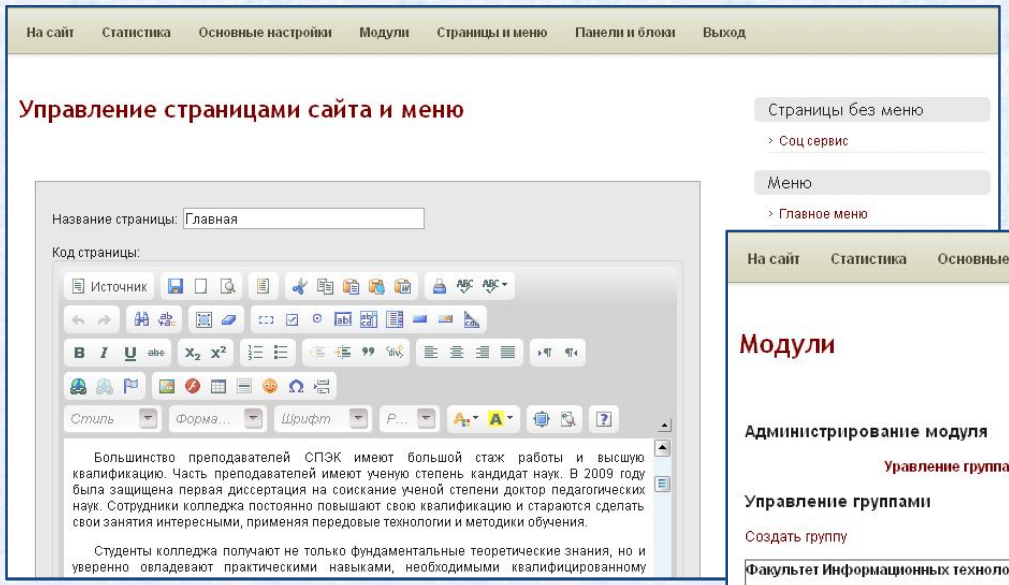
Основной задачей является создание веб-сайта в соответствии с государственным проектом формирования в Российской Федерации инфраструктуры электронного правительства. Схема взаимодействия между органами власти (организацией предоставляющей услуги) и заявителями (членами организации и потребителями), обозначенная в рамках проекта, учитывалась при создании данной системы.

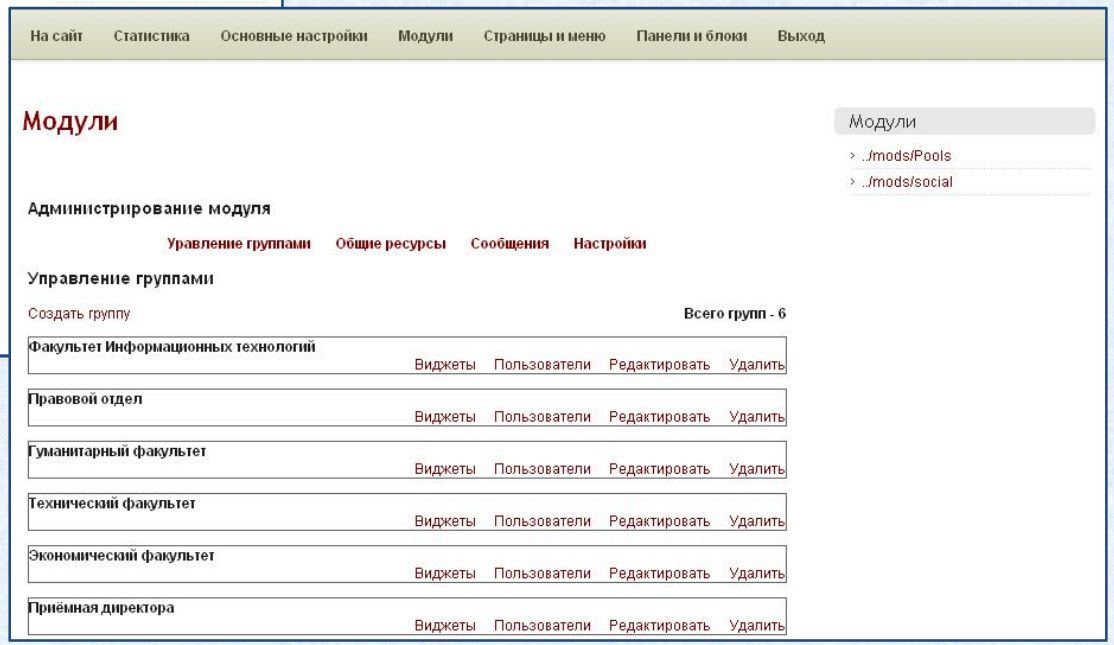


ЭЛЕКТРОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

5 управление сайтом

Для управление проектом используется Система Управления Контентом – CMS Drek-on. Эта CMS система специально разработана и адаптирована под данный проект. Система разработан на базе языка php с применением ajax, jquery, javascripts.

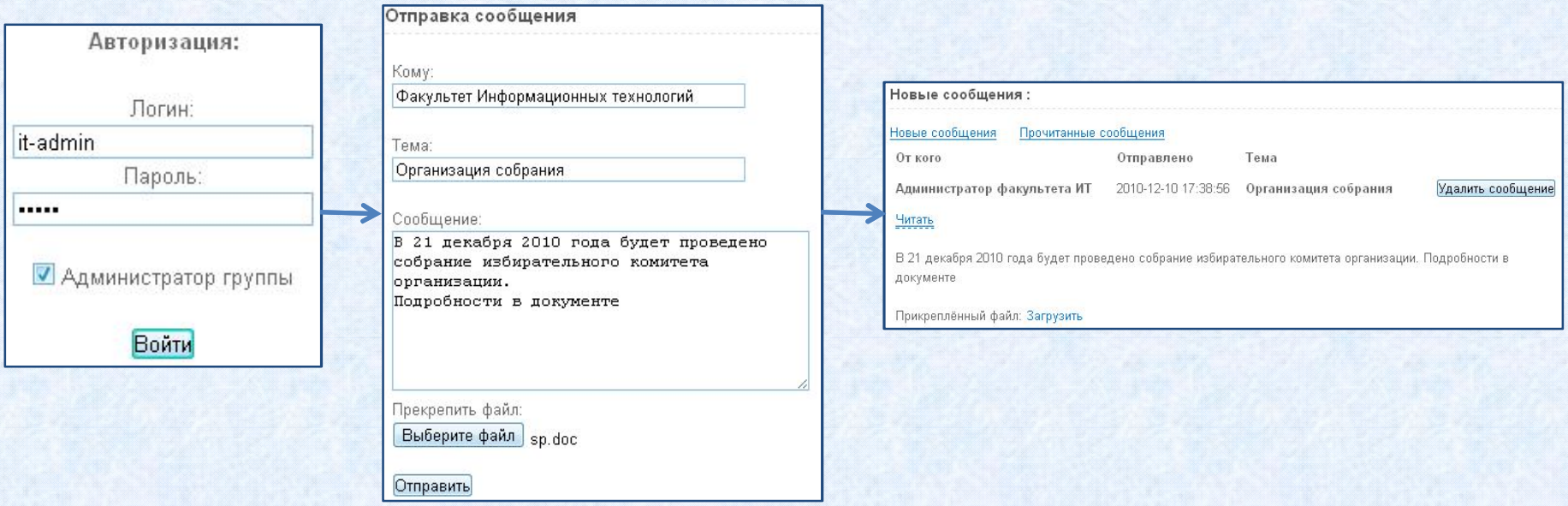




на данном этапе проект реализует большой список задач

Основные из них:

- создание и управление группами организации и её сотрудниками;
- обмен сообщениями и документацией среди сотрудниками организации;
- публикация материалов и файлов, различных категорий пользователей;
- связь пользователя и организации при помощи электронных форм;
- распределение информации в зависимости от группы пользователя.



7 возможности проекта ограничены категорией пользователя

Пользователи делятся группы:

1. Главный администратор
2. Администратор группы
3. Пользователь группы.
4. Посетитель сайта.

Главный администратор имеет полный спектр прав управление сайтом.

Администратор группы имеет все права на управление своей группой и её пользователями, обмен сообщениями среди пользователей и администраторов групп.

Пользователи группы имеют права на чтение закрытой информации группы, добавление публикаций и обмен сообщениями среди пользователей и администраторов групп.

Посетители сайта имеют права на чтение данных открытых для просмотра, просмотр публикаций доступных для просмотра, заполнение запросов на получение той или иной информации.

результаты научно-исследовательского проекта

Применение результатов исследования
Результатом работы является система «Электронная администрация», представляющая собой единый комплекс информационных ресурсов и автоматизированных систем, выступающий в качестве средства взаимодействия сотрудников учебного заведения и внешних пользователей (студентов, преподавателей, родителей, сотрудников других учреждений, предприятий и организаций), а также средством осуществления информационного обмена внутри образовательного учреждения.

Результатом внедрения данной системы является: значительное сокращение времени, затрачиваемого конечными пользователями на получение той или иной услуги; расширение перечня внешний пользователей, в том числе предприятий – партнёров учебного заведения; повышение информированности пользователей о порядке предоставления службами учебного заведения услуг различного типа; создание единых форм и алгоритмов оказания услуг внешним пользователям службами учебного заведения.

Экономическая эффективность разработки определяется повышением эффективности деятельности различных служб учебного заведения, сокращением времени оказания услуги, повышение оперативности и согласованности в работе служб учебного учреждения; увеличением количества внешних партнёров и предоставляемых им услуг.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

А1
Информационные технологии

XI Всероссийская выставка НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Автор: **Кудряшов Александр Александрович**
ФГОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж»