

Волгоградский государственный университет
факультет Математики и
информационных технологий
кафедра Информационных систем и
компьютерного моделирования

Методы создания инфокоммуникационной среды на web-ресурсах.

Выполнил: студент гр. ИВТ-081 Кудрявцев Н. Ю.
Научный руководитель: д.ф.-м.н., заведующий каф.
ИСКМ Хоперсков А. В.

Волгоград, 2011

Введение

Цель:

Создание инфокоммуникационной среды на базе сайта кафедры ИСКМ.

Задачи:

1. Разработать концептуальную схему сайта.
2. Ознакомиться с CMS Drupal.
3. Реализовать атомарные части будущего сайта.
4. Соединить атомарные части в единую инфокоммуникационную среду.

Определения.

- **Инфокоммуникационная среда (ИКС)** - это совокупность механизмов (системных, структурных, технологических, экономических), позволяющих пользователю получать инфокоммуникационные услуги.
- **Инфокоммуникационная услуга(услуга информационного общества)** – услуга связи, предполагающая автоматизированную обработку, хранение или предоставление по запросу информации с использованием средств вычислительной техники как на входящем, так и на исходящем конце соединения.

Средства разработки.

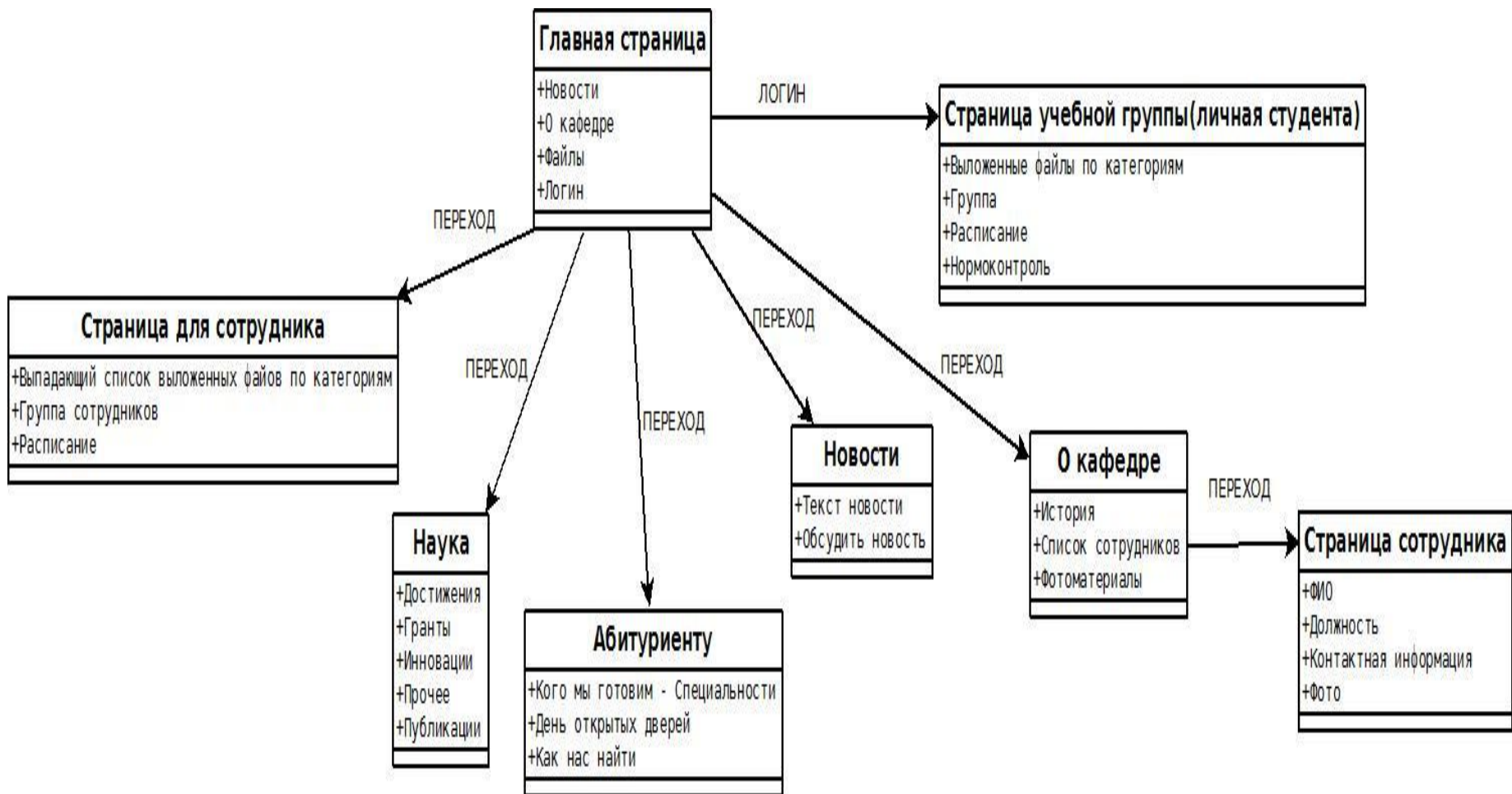
- **Drupal** — система управления сайтом (CMS), написанная на языке PHP и использующая в качестве хранилища данных реляционную базу данных.
- **Денвер** — набор дистрибутивов и программная оболочка, предназначенные для создания и отладки сайтов на локальном ПК под управлением ОС Windows.

Дополнительные модули Drupal.

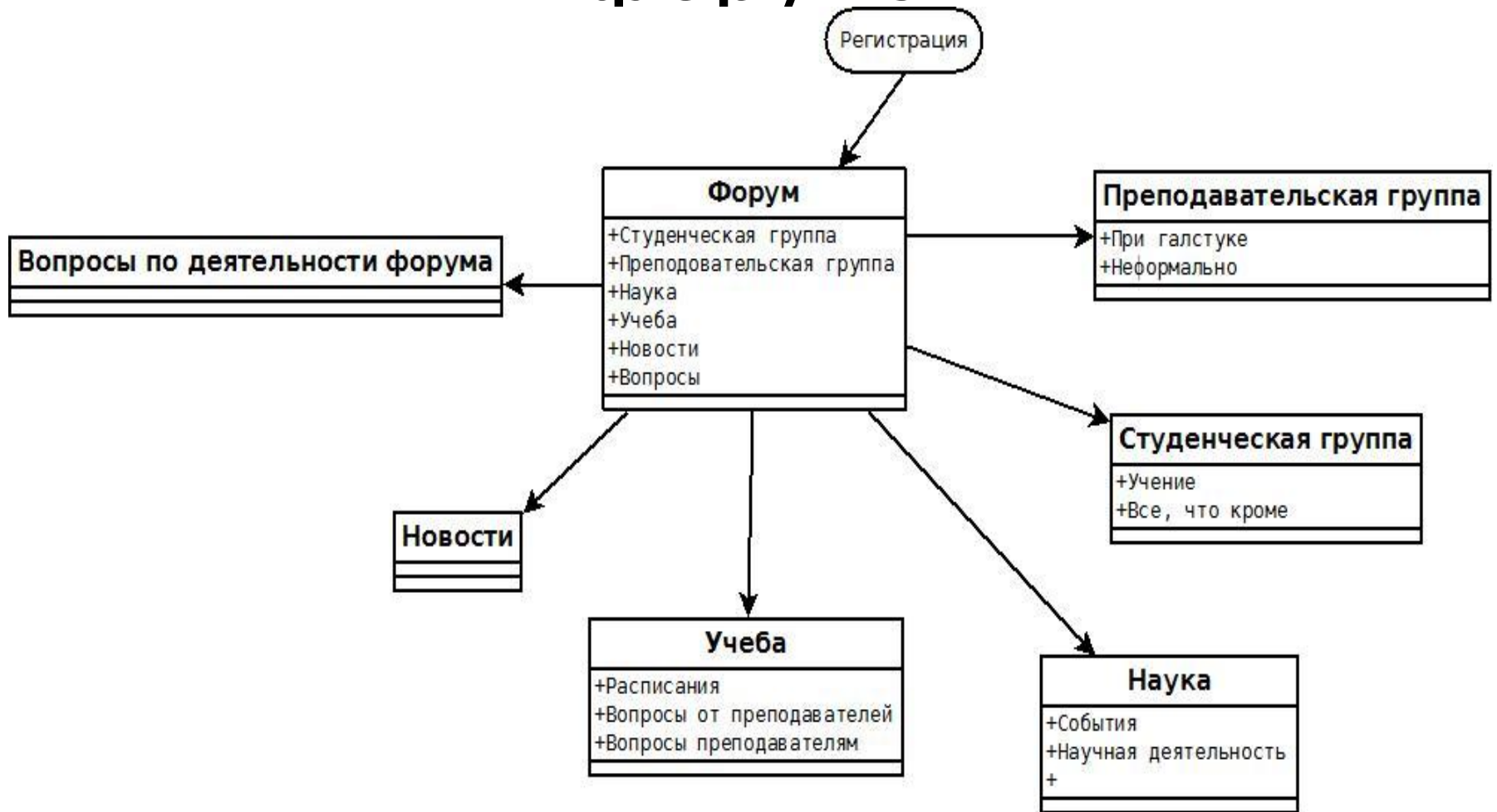
На данный момент при создании сайта используются следующие модули (помимо стандартных):

- **Access control**
- **ССК**
- **Content Profile**
- **Rules**
- **Views**
- **User Reference Access**

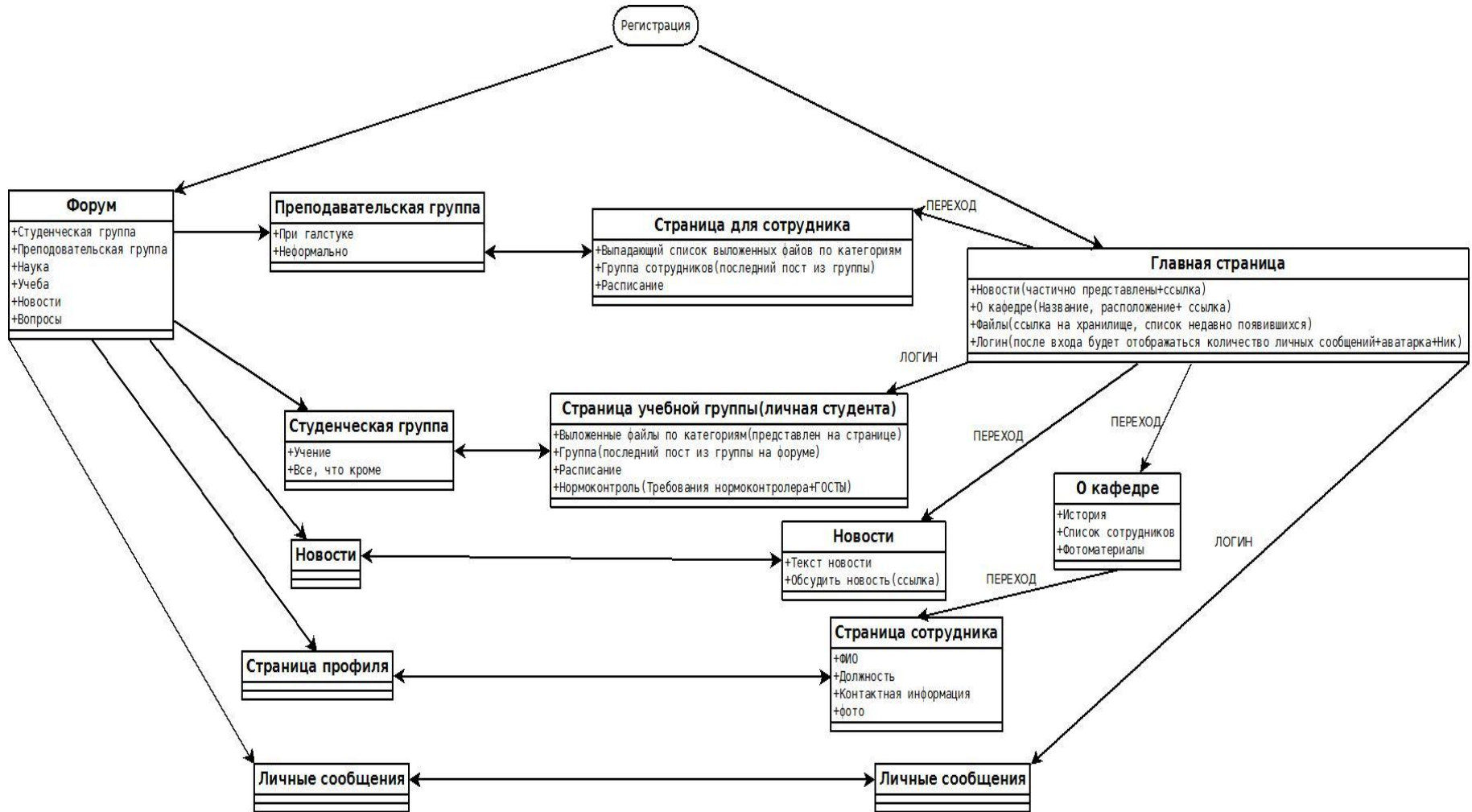
Концептуальная схема сайта.



Концептуальная схема форума



Общая схема инфокоммуникационной среды.



Зачем всё это надо.

- Форум
- Личные страницы преподавателей и студентов
- Элементы соц. сетей
- Обновленное, дополненное уникальное наполнение
- Интуитивно-понятный и логичный доступ к информации
- Ивенты на форуме
- Попытка организации централизованной библиотеки учебной литературы в электронном виде для студентов
- Попытка организации коммуникации студентов и преподавателей
- Попытка организации коммуникации внутри преподавательского состава
- Предоставление актуальной информации о событиях, связанных с жизнью кафедры
- Возможность рассылки объявлений по учебным группам

Заключение.

- Полученный на данный момент результат (сайт) мало чем отличается по функционалу от используемого на данный момент, однако продолжение работы над данным проектом и реализация всего задуманного контента приведёт к созданию полноценной инфокоммуникационной среды на базе сайта кафедры ИСКМ.

Спасибо за внимание!