

Разработка web-приложения для контроля выполнения дипломных проектов средствами J2EE

исполнитель
руководитель

Пименов Д.О.
Левчук В.Д.

Текущие технологии

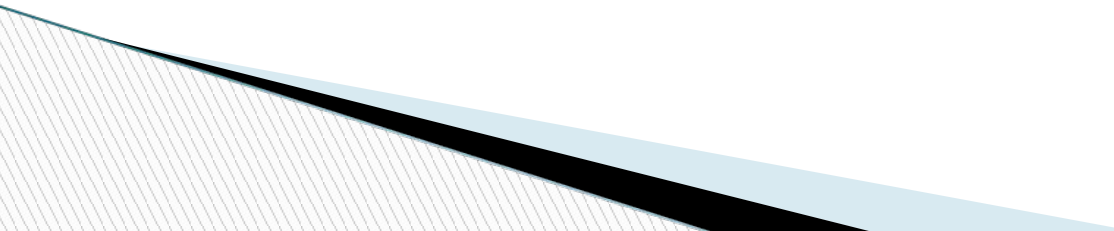
□ Бумажные списки
следующего вида:

Утверждаю
Декан физического факультета
Шалупаев С.В.
«___» _____ 2008 г.

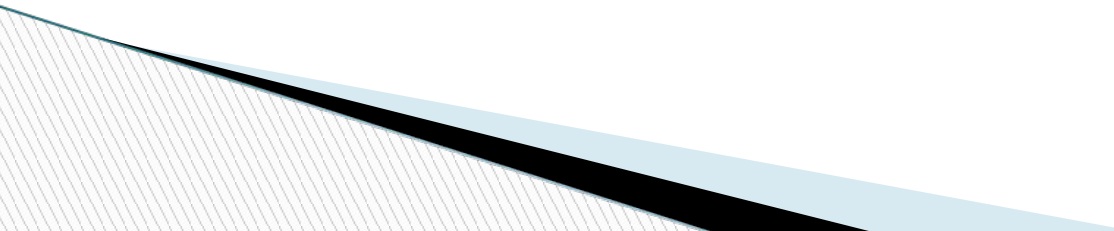
ТЕМЫ
дипломных проектов студентов 5 курса специальности АСОИ
физического факультета в 2008/2009 учебном году

№ пп	Фамилия, имя, отчество студента-дипломника	Тема дипломного проекта	Научный руководитель (занимаемая должность, уч. степень, звание)	Рецензент (занимаемая должность, ученая степень, звание)
1.	Атаманчук Денис Сергеевич	Разработка приложения для учета операций с дисконтными картами средствами Lotus Notes	Дробышевский В. А., старший преподаватель кафедры АСОИ	Жогаль С.П., декан математического факультета, к.ф.-м.н., доцент (с почасовой оплатой)
2.	Безденежных Евгений Александрович	Разработка мультимедийного учебно-методического комплекса по дисциплине «Системное программирование»	Давыдов В.С., доцент кафедры АСОИ, к.т.н., доцент	Никитюк Ю.В., зам. декана физического факультета (с почасовой оплатой)
3.	Бейзеров Сергей Александрович	Разработка графической упаковки телевизионной передачи	Шаповалова Н. А., старший преподаватель кафедры АСОИ	Старченко В.В., доцент кафедры МПУ, к.т.н. (с почасовой оплатой)
4.	Бойков Антон Викторович	Разработка корпоративного web-сайта для ОАО «Гомельстекло»	Шаповалова Н.А, старший преподаватель кафедры АСОИ	Жогаль С.И., зам. декана ФБО БелГУТ, к.т.н., доцент (с почасовой оплатой)
5.	Борсуков Сергей Александрович	Разработка web-приложения для межформатного конвертирования электронного документооборота	Дробышевский В. А, старший преподаватель кафедры АСОИ	Жогаль С.П. декан математического факультета, к.ф.-м.н., доцент
6.	Васильев Александр Алексеевич	Разработка мультимедийного проекта УО «ГТУ им. Ф. Скоринь» с использованием	Наумова Г.Ю., преподаватель-стажер кафедры АСОИ	Сукач Е.И., доцент кафедры МПУ, к.т.н., доцент (с почасовой оплатой)

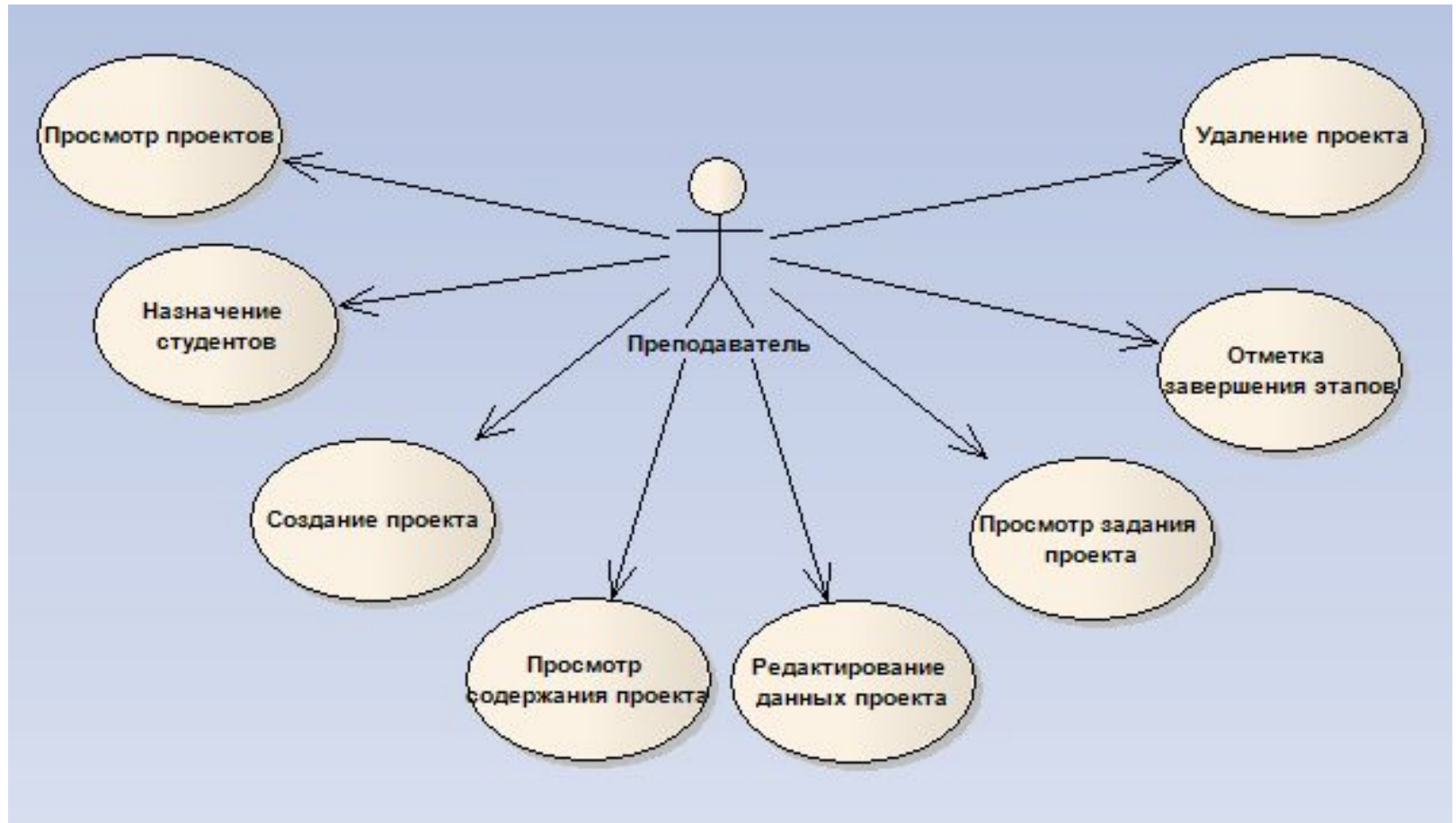
Постановка задачи:

- Систематизировать выполнение дипломного проекта
 - Автоматизировать и облегчить контроль выполнения дипломного проекта
- 

Целевая аудитория приложения:

- Преподаватели
 - Студенты
 - Лаборанты
 - Заведующие кафедрой
- 

Прецеденты для преподавателя



□ Просмотр проектов

□ Назначение студентов

En / By / Ru

Вы вошли как Александр Троцкий.

[Вход/Регистрация](#) [Главный список](#) [Проекты](#) [Выход](#)

Ваша сфера научных интересов: [механика и прочее](#)

Информация о дипломах:

- Всего: 3
- Свободно: 1

Студенты: [\[Назначить студентов\]](#)

- Петр Иванов - [Тема дипломной работы...](#)
[\[отменить назначение\]](#)
- Иван Петров - [новый проект для студента](#)
[\[отменить назначение\]](#)

En / By / Ru

Вы вошли как Александр Троцкий.

[Вход/Регистрация](#) [Главный список](#) [Проекты](#) [Выход](#)

Преподаватель: **Александр Троцкий**
Свободно: 3

Назначение студентов:

<input checked="" type="checkbox"/>	Петр Иванов
<input type="checkbox"/>	Иван Петров

[Назначить студентов](#)

[\[назад к странице Проектов\]](#)

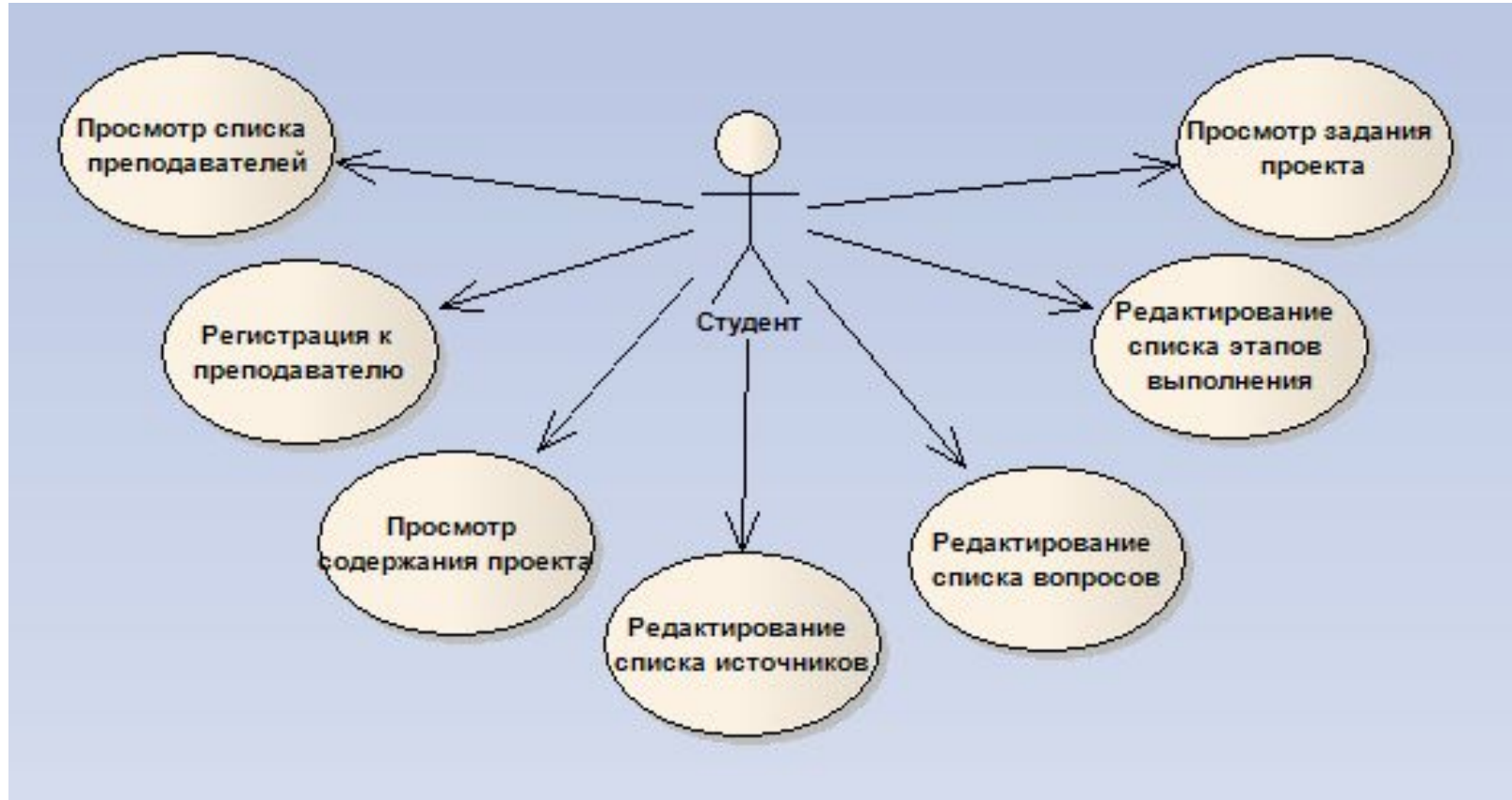
□ Просмотр содержания проекта

Задание диплома
[Посмотреть задание диплома]
[Редактировать данные]
Список источников: <ol style="list-style-type: none">1. В.В.Кириллов, Г.Ю.Громов, «Структуризированный язык запросов (SQL)»2. Bruce Eckel, «Thinking in Java, 1st Edition, (Prentice-Hall, 1998)»
[Редактировать список источников]
Список вопросов, подлежащих разработке: <ol style="list-style-type: none">1. research12. research2
[Редактировать список вопросов]
Этапы выполнения дипломной работы: <ol style="list-style-type: none">1. Разработка структуры БД 12/12/20082. Разработка внешнего интерфейса web-приложения 12/12/20093. Разработка подсистемы для администратора 12/12/20074. Разработка подсистемы обучения и контроля знаний 12/12/2003
[Редактировать этапы]

□ Отметка завершения этапов выполняемой работы

Содержание выполняемой работы	Сроки представления материала	Отметка о выполнении
Разработка структуры БД	12/12/2008	выполнено [отмена]
Разработка внешнего интерфейса web-приложения	12/12/2009	в процессе [выполнено]
Разработка подсистемы для администратора	12/12/2007	в процессе [выполнено]
Разработка подсистемы обучения и контроля знаний	12/12/2003	в процессе [выполнено]

Прецеденты для студента



□ Просмотр списка преподавателей

□ Редактирование источников

En / By / Ru

Вы вошли как Владимир Сидоров.

Вход/Регистрация Главный список Мой проект Выход

Список преподавателей

Dzianis Pimenau [зарегистрироваться к преподавателю] Сфера научных интересов: оптоэлектроника	
Информация о дипломах: <ul style="list-style-type: none">• Всего: 1• Свободно: 1	Студенты: -список пуст-
Александр Троцкий [зарегистрироваться к преподавателю] Сфера научных интересов: механика и прочее	
Информация о дипломах: <ul style="list-style-type: none">• Всего: 3• Свободно: 2	Студенты: <ul style="list-style-type: none">• Петр Иванов - Тема дипломной работы...

Вход/Регистрация Главный список Мой проект Выход

Диплом: Оптика

Список источников:

1. Киреева, Е.Д. Анализ перспективного развития существующих форм образовательных Интернет-проектов // Инновации в образовании .-2002.-№ 4. - С. 38-40. [редактировать] [удалить]
2. Киреева, Е.Д. Анализ перспективного развития существующих форм образовательных Интернет-проектов // Инновации в образовании .-2002.-№ 4. - С. 38-40. [редактировать] [удалить]
3. Гарнаев, А. К. Web-программирование на Java и JavaScript. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005.– С. 600-800. [редактировать] [удалить]
4. Гарнаев, А. К. Web-программирование на Java и JavaScript. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005.– С. 600-800. [редактировать] [удалить]

Добавление:

Сброс Добавить

□ Редактирование данных

□ Редактирование списка этапов выполнения

Вход/Регистрация	Главный список	Мой проект	Выход
------------------	----------------	------------	-------

Факультет:	<input type="text" value="Физический"/>
Кафедра:	<input type="text" value="АСОИ"/>
Зав. кафедрой:	<input type="text" value="Левчук В. Д."/>
Дата подтверждения:	<input type="text" value="12/12/2009"/>
Дата приказа:	<input type="text" value="12/12/2009"/>
Номер прказа:	<input type="text" value="12312411"/>
Срок сдачи работы :	<input type="text" value="12/12/2009"/>
Дата выдачи задания :	<input type="text" value="12/12/2009"/>

Диплом:	<input type="text" value="Оптика"/>
---------	-------------------------------------

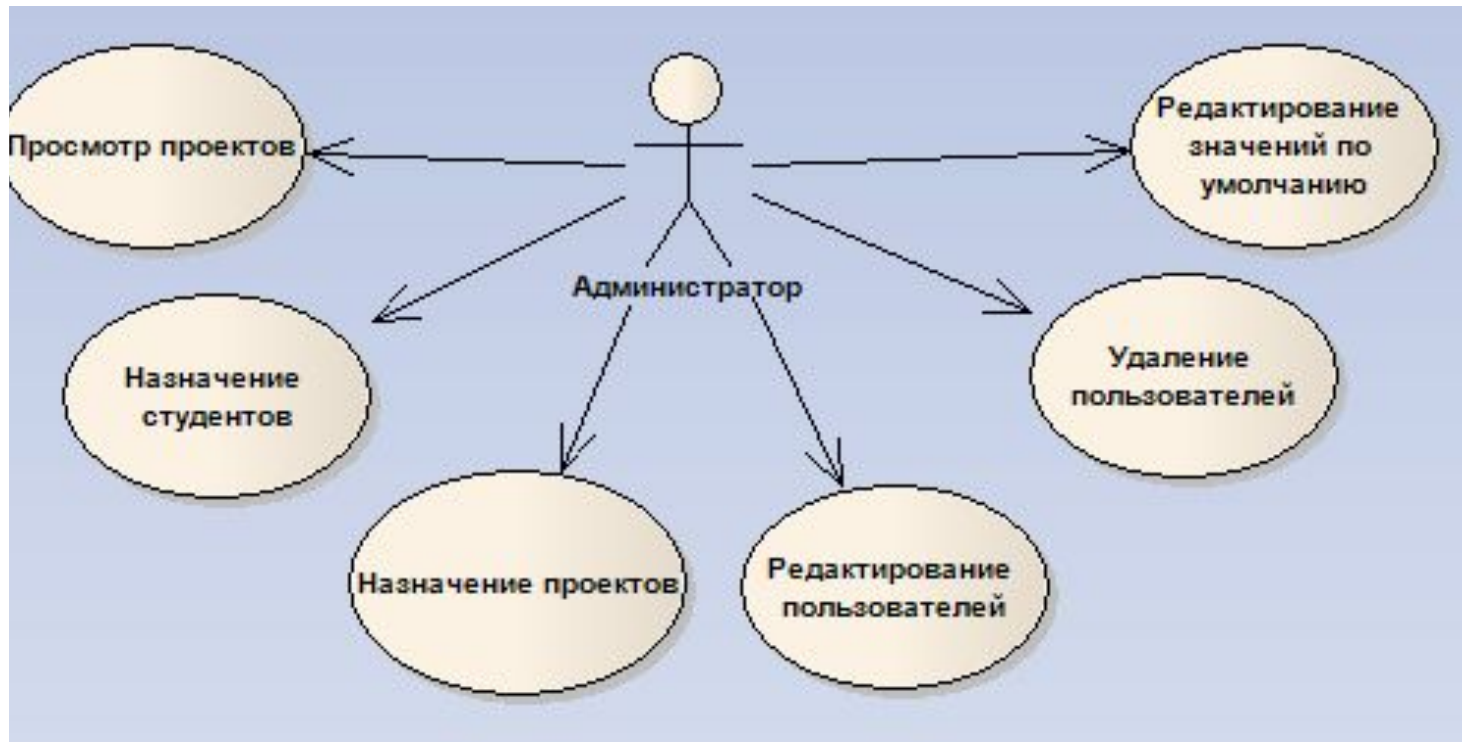
Этапы выполнения дипломной работы:

1. Формулировка темы дипломного проекта 12/12/2008
[\[редактировать\]](#) [\[удалить\]](#)
2. Подбор и изучение литературы 12/12/2009 [\[редактировать\]](#) [\[удалить\]](#)
3. Анализ задачи и определение целей 12/12/2008 [\[редактировать\]](#) [\[удалить\]](#)
4. Разработка структуры БД 12/12/2008 [\[редактировать\]](#) [\[удалить\]](#)

Добавление:

Содержание:	<input type="text"/>
Дата:	<input type="text"/>

Прецеденты для администратора



□ Список пользователей

Список пользователей:

ID	Логин	Пароль	Имя&Фамилия	E-mail	Роль	Действия
0	admin	123	Dzianis Pimenau	pima-san@mail.ru	admin	[изменить]
1	Teacher_2	123	Александр Троцкий	mail@mail.ru	teacher	[удалить] [изменить]
3	student	123	Владимир Сидоров	123@mail.ru	student	[удалить] [изменить]
4	Student_2	123	Петр Иванов	st@mail.ru	student	[удалить] [изменить]
5	qwer	123	Иван Петров	123@mailf.ty	student	[удалить] [изменить]

□ Редактирование пользователя

Редактирование пользователя

Логин пользователя:

Пароль пользователя:

Имя пользователя:

Фамилия пользователя:

E-mail :

Роль: ▼

[\[назад к странице Управления пользователями\]](#)

Особенности реализации приложения:

- Реализовано на основе Model-View-Controller(MVC)
- Использование инструментальной среды Struts
- Хранение данных на MySQL сервере
- Использование JavaScript на стороне клиента
- Механизм защиты приложения предотвращает несанкционированный доступ на уровне пользователя

Model-View-Controller:

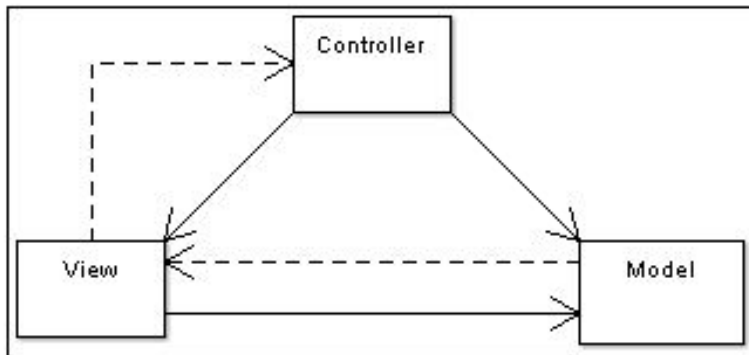
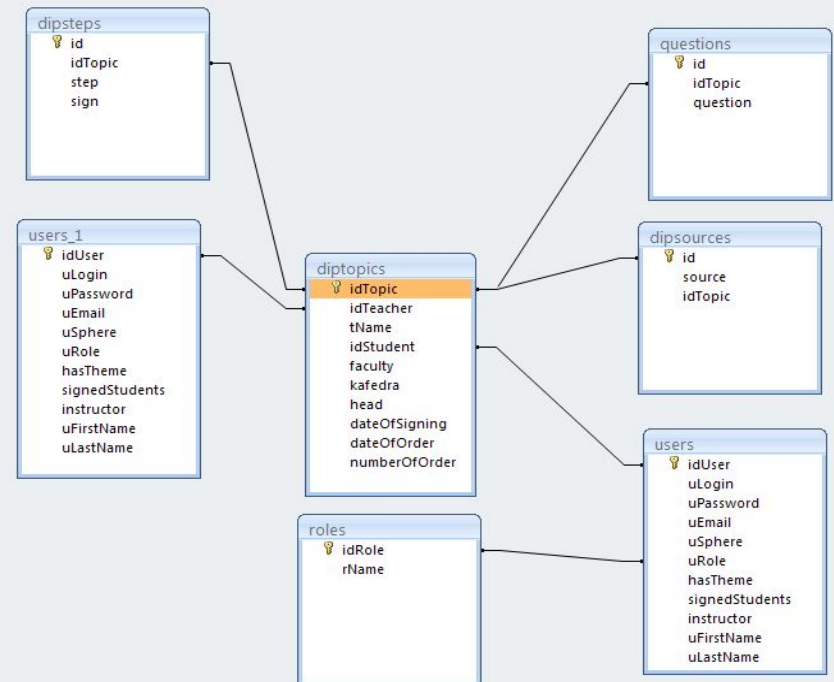


Схема данных:



Основной сценарий:

- Регистрация
- Назначение роли администратором
- Лаборант назначает проекты
- Преподаватель назначает студентов
- Создание проекта

Вы вошли как Dzianis Pimenau.

[Главный список](#) | [Проекты](#) | [Управление пользователями](#)

Регистрация

Ваш логин:

Ваш пароль:

Подтверждение:

Имя:

Фамилия:

E-mail:

Вы вошли как Владимир Сидоров. [En / By / Ru](#)

[Вход/Регистрация](#) | [Главный список](#) | [Мой проект](#) | [Выход](#)

Список преподавателей

Dzianis Pimenau [зарегистрироваться к преподавателю] Сфера научных интересов: оптоэлектроника Информация о дипломах: <ul style="list-style-type: none">• Всего: 1• Свободно: 1	Студенты: -список пуст-
Александр Троцкий [зарегистрироваться к преподавателю] Сфера научных интересов: механика и прочее Информация о дипломах: <ul style="list-style-type: none">• Всего: 3• Свободно: 2	Студенты: <ul style="list-style-type: none">• Петр Иванов - Тема дипломной работы...

Вы вошли как Александр Троцкий. [En / By / Ru](#)

[Вход/Регистрация](#) | [Главный список](#) | [Проекты](#) | [Выход](#)

Преподаватель: **Александр Троцкий**
Свободно: 3

Назначение студентов:

<input checked="" type="checkbox"/>	Петр Иванов
<input type="checkbox"/>	Иван Петров

[\[назад к странице Проектов\]](#)

Основной сценарий:

- Студент заполняет и редактирует данные проекта
- Преподаватель осуществляет контроль данных
- Преподаватель отмечает завершение этапов выполненной работы

Вход/Регистрация	Главный список	Мой проект	Выход
Факультет:	Физический		
Кафедра:	АСОИ		
Зав. кафедрой:	Левчук В. Д.		
Дата подтверждения:	12/12/2009		
Дата приказа:	12/12/2009		
Номер приказа:	12312411		
Срок сдачи работы:	12/12/2009		
Дата выдачи задания:	12/12/2009		
<input type="button" value="Сброс"/> <input type="button" value="Подтвердить"/>			

Содержание выполняемой работы	Сроки представления материала	Отметка о выполнении
Разработка структуры БД	12/12/2008	выполнено [отмена]
Разработка внешнего интерфейса web-приложения	12/12/2009	в процессе [выполнено]
Разработка подсистемы для администратора	12/12/2007	в процессе [выполнено]
Разработка подсистемы обучения и контроля знаний	12/12/2003	в процессе [выполнено]

Результаты дипломного проектирования:

- ▣ Акт о внедрении в учебный процесс
url: http://asoi_int:8080/DiplomControl
- ▣ Публикация на тему «Разработка web-приложения для контроля выполнения дипломных проектов», XII Республиканская научная конференция студентов и аспирантов