

# *e-Learning* PRO

Установка и настройка  
CMS Plone

Грегер Сергей Эдуардович

доцент кафедры информационных технологий  
Нижнетагильского технологического института.



**Публикации:**

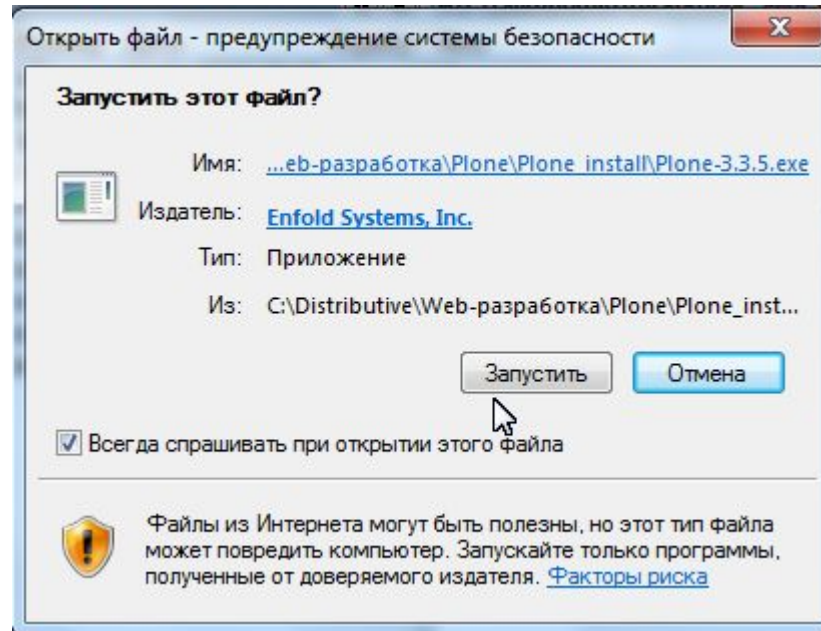
учебное пособие «Сервер приложений Zope»;  
электронное учебное пособие по использованию CMS  
Plone в составе дистрибутива Linux Hay Линукс  
"Школьный сервер».

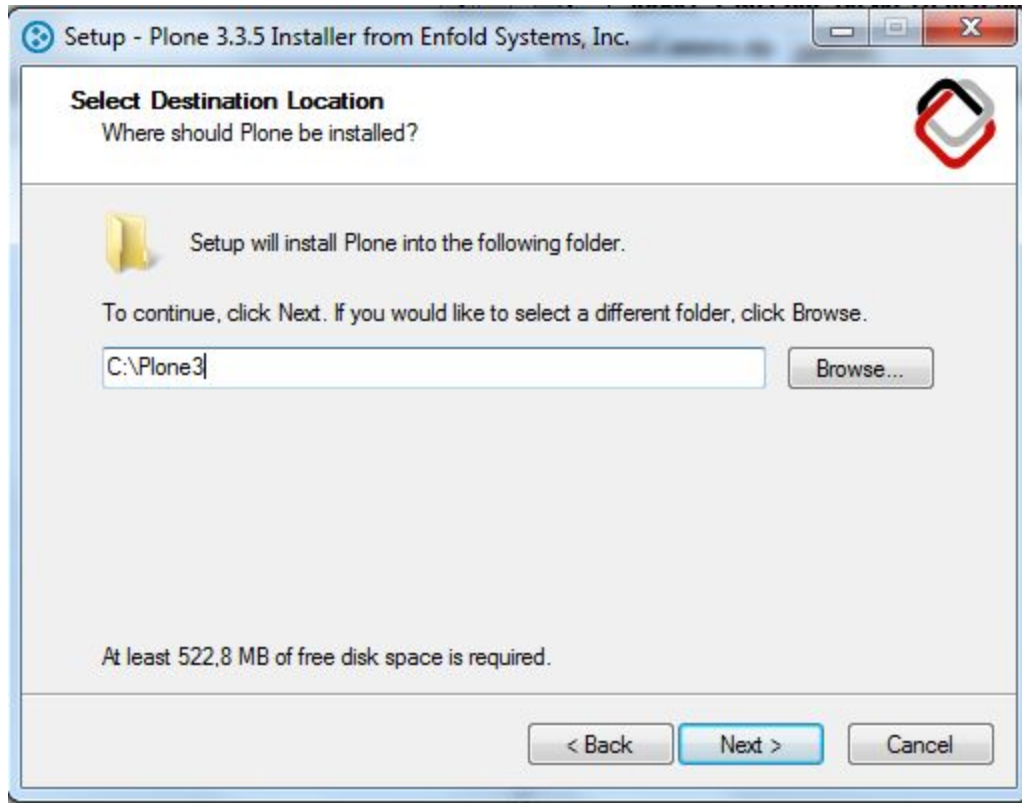
**Интересы:** разработка Web-приложений, e-learning,  
проектирование информационных систем,  
использование сервера приложений Zope и CMS Plone,  
язык программирования Python, семантический Web.

## План вебинара

- Настройка портала:
  - Электронная почта
  - Установка языка отображения
- Создание структуры разделов
- Система навигации

- Рассмотрим установку Plone для системы Windows
- Версия Plone 3.1.7
- 1.шаг :получить дистрибутив:[www.plone.org](http://www.plone.org)
- 2-шаг: запуск Plone-3.1.7.exe





Рекомендация:  
Устанавливайте программу в  
корень диска

# Создание записи администратора

Setup - Zope 3.3.5 Installer from Enfold Systems, Inc.

**Instance Setup**  
Specify administrator password

The login name for your Zope administrator account. When you first connect to the Zope management interface, you will need to login using the username and password you specify below.

Username:

Password:

Confirm password:

< Back   Next >   Cancel

# Выбор способа запуска







Доступ к portalу:

<http://localhost:8080/Plone> по умолчанию

[http://localhost:8080/http://localhost:8080/имя\\_портала](http://localhost:8080/http://localhost:8080/имя_портала)

самостоятельное создание

<http://localhost:8080/Plone/manage> - интерфейс администрирования


В Windows:

<http://localhost>

<http://localhost:8080/manage>

Welcome to Plone — Portal

Site Map Accessibility Contact

    
 only in current section

Home Users News Events Log in

You are here: Home

Log in

**Login Name**

**Password**

[Forgot your password?](#)

## Welcome to Plone

**Congratulations! You have successfully installed Plone.**

[Also available in presentation mode...](#)

If you're seeing this instead of the web site you were expecting, the owner of this web site has just installed Plone. Do not contact the Plone Team or the Plone mailing lists about this.

### Get started

Before you start exploring your newly created Plone site, please do the following:

1. **Make sure you are logged in as an admin/manager user.** (You should see a Site Setup link in the top right corner)
2. **Set up your mail server.** (Plone needs a valid SMTP server to verify users and send out password reminders)
3. **Decide what security level you want on your site.** (Who can join, password policies, etc)

« March 2010 »


Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				


# Авторизация пользователя


Вход

Логин

Пароль

 Войти

 Забыли пароль?

 Новый пользователь?

Форма авторизации:


- Самостоятельная регистрация пользователя (слева)
- Пользователь регистрируется администратором (справа)


*Зависит от настройки безопасности портала*

Вход

Логин

Пароль

 Войти

 Забыли пароль?

# Личные ресурсы



**Личная страница (dashboard)** – интеграция личных ресурсов (по типу Google)

**Профиль пользователя** – личные данные и настройки использования портала

**Личная папка** – микросайт в составе портала (только для роли «Участник сообщества»)

# Настройка портала

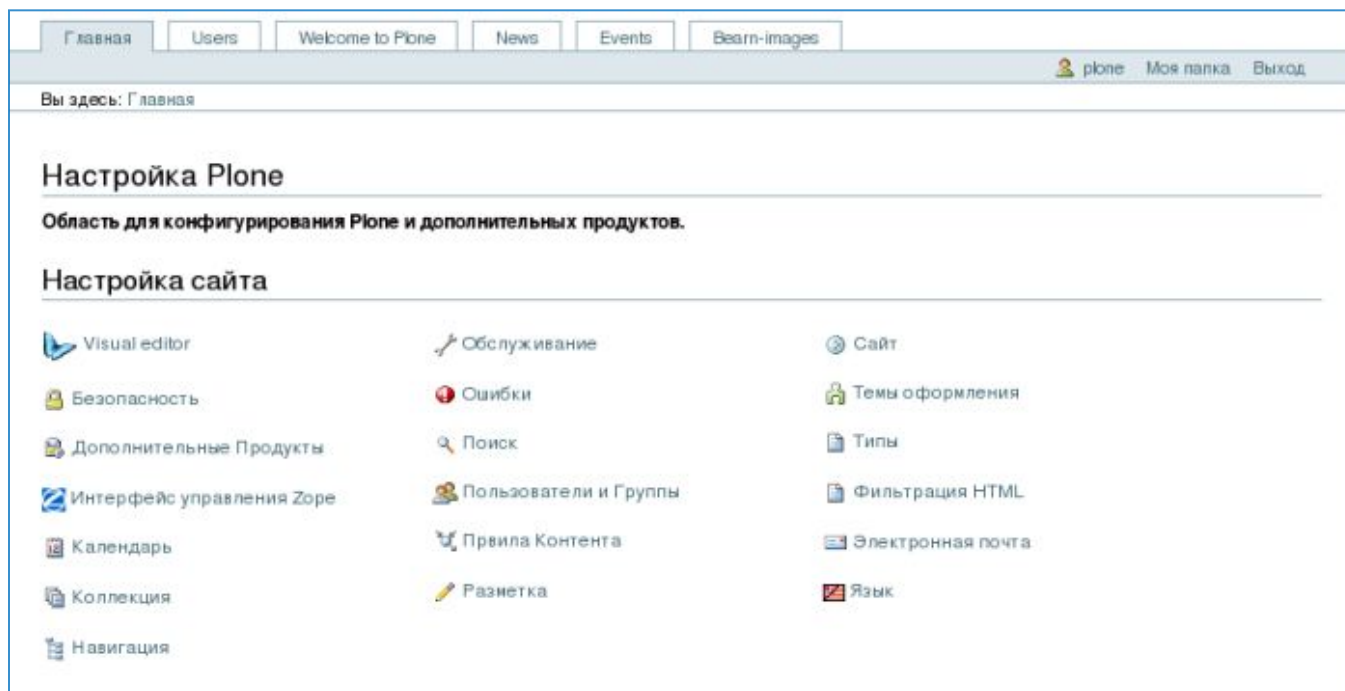
Страница настройки портала - доступна только роли «Manager»

Ссылка «Установки портала»

[http://localhost:8080/Plone/plone\\_control\\_panel](http://localhost:8080/Plone/plone_control_panel)

[Карта сайта](#) [Доступность](#) [Контакты](#) [Установки сайта](#)

Поиск на сайте    
 только в текущем разделе



# Сервер электронной почты

Ссылка “Mail server”

## Настройки почты

» К настройкам Pione

Настройки почты для этого сайта.

Настройки почты

### SMTP сервер ■

The address of your local SMTP (outgoing e-mail) server. Usually 'localhost', unless you use an external server to send e-mail.

### SMTP порт ■

The port of your local SMTP (outgoing e-mail) server. Usually '25'.

### Пользователь ESMTP

Имя пользователя для проверки Вашего почтового сервера. Является необходимым только в случае использования ESMTP сервера.

### ESMTP пароль

Пароль для пользователя на ESMTP сервере.

### Имя 'От кого' для этого сайта ■

Pione generates e-mail using this name as the e-mail sender.

### Адрес 'От кого' для этого сайта ■

Pione generates e-mail using this address as the e-mail return address. It is also used as the destination address on the site-wide contact form.

# Настройка языка отображения

Ссылка :”Language”

## Языковые настройки

▲ К настройкам Plone

Settings related to interface languages and content translations.

### Языковые настройки

**Show country-specific language variants**

Examples: pt-br (Brazilian Portuguese), en-us (American English) etc.

### Язык сайта ■

Язык, используемый для контента и пользовательского интерфейса на сайте.

Русский ▼

Сохранить

Отменить

## Создание контента

- Разработка структуры
- Добавление элементов контента
- Установка связей и определение метаданных
- Разграничение прав доступа



- Контент сайта – набор элементов различных типов (контент-типов)
- Метафора «Lego»

# Интерфейс добавления элементов контента

Вы здесь: Главная

Содержимое | Просмотр | Правка | Правила | Совместный доступ | History

Sub-types | Показать ▾ | Добавить новый элемент ▾ | Состояние: Опубликованный ▾

## Welcome to Plone

Автор: [admin](#) – Последнее изменение: 2009-12-30 13:54

**Congratulations! You have successfully installed Plone.**

[Также доступно в режиме презентации...](#)

If you're seeing this instead of the web site you were expecting, the owner of this web site has just installed Plone. Please contact the Plone Team or the Plone mailing lists about this.

### Get started

- Изображение
- Коллекции
- Новость
- Папка
- Событие
- Ссылка
- Страница
- Файл

# Добавление папки

## Добавить Папка

Папки содержат другие объекты, в том числе другие папки.

Default ■ Categorization Dates Ownership Установки

**Название** ■

Специальности

**Описание**

Краткое описание элемента

Раздел создан для хранения информации о различных специальностях.

Сохранить


Отменить

# Структура портала






- Структура определяется иерархией элементов (объектов) типа папка






Вы здесь: Главная

Содержимое | Просмотр | Правка | Правила | Совместный доступ

 Site

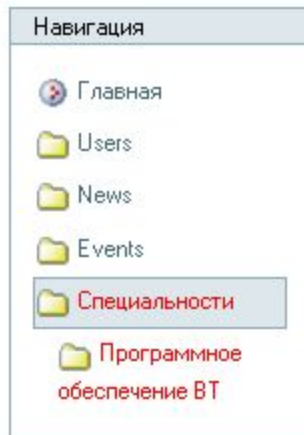
– Последнее изменение: 2009-12-30 13:52

Select: All					
	Название	Размер	Изменен	Статус	Порядок
<input type="checkbox"/>	 Users	1 kB	2009-12-30 12:55	Опубликованный	::
<input type="checkbox"/>	 Welcome to Plone	4.7 kB	2009-12-30 12:54	Опубликованный	::
<input type="checkbox"/>	 News	1 kB	2009-12-30 12:55	Опубликованный	::
<input type="checkbox"/>	 Events	1 kB	2009-12-30 12:55	Опубликованный	::
<input type="checkbox"/>	 Специальности	1 kB	2010-04-05 12:08	Приватный	::

 Копировать |  Вырезать |  Переименовать |  Удалить |  Изменить состояние

Просмотр структуры через вкладку «Содержимое» – доступно только администратору

Доступ к основным разделам :

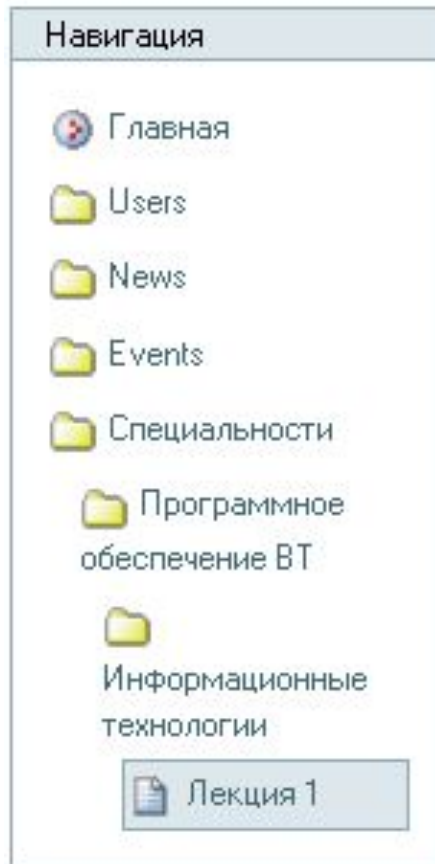


Доступ к дереву навигации – портлет «Навигация»

[Администрирование портлетов](#)

**Портлет** - визуальный компонент, предназначенный для отображения определенного типа контента и обладающий собственной функциональностью и опциями настройки.

Администратор может управлять портлетами через соответствующие ссылки в левом и правом столбцах страницы сайта (при условии использования стандартной темы **Plone**). Авторизованный пользователь может добавлять и удалять портлеты на своей личной странице .



Пример структуры  
Отображение дерева элементов  
определяется настройкой портлета  
«Навигация»

## Жизненный цикл создания объекта (workflow)

- От момента создания объекта до его появления в общем доступе на сайте объект может находиться в нескольких дополнительных состояниях.
- Набор этих состояний и правила перехода из одного состояния в другое определяется жизненным циклом объекта — **workflow**.

Просмотр    Правка    История

Действия ▾    Состояние: **На рецензии** ▾

ddd

[рjоpe](#) — Последнее изменение: 2009-04-09 18:53

Этот документ еще должен быть написан, нажмите кнопку "редактировать", чтобы изменить документ.

Вернуть на доработку — Print this —

**+** История



Вы здесь: [Главная](#)

#### Разделы

- [Абитуриентам](#)
- [Группы](#)
- [О кафедре](#)
- [Метод. работа](#)
- [Специальности](#)

#### Вход

Логин

Пароль

[Забыли пароль?](#)

#### Специальности

↳ Специальность "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"

↳ Специальность "Информационные системы и технологии"

↳ Получение второго высшего образования по специальности

#### Главная

Кафедра "Информационных технологий" - выпускающая кафедра в составе факультета "Экономики и менеджмента"

Заведующий кафедрой - Литвиненко Николай Аркадьевич, доцент, кандидат физико-математических наук

Кафедра ведет подготовку инженеров по специальностям:

[230105-"Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем".](#)

[230201-"Информационные системы и технологии".](#)

Кроме подготовки по основным специальностям кафедра предлагает получить образование по дистанционной форме обучения:

[Переподготовка по специальности "Информационные системы и технологии".](#)

[Получение второго высшего образования по специальности "Информационные системы и технологии"](#)

Выпускников колледжей, обучающихся по направлениям:

- информационные системы,

- информатика и вычислительная техника;

приглашаем на 5-ти месячные курсы повышения квалификации для подготовки к поступлению в Нижнетагильский технологический институт УГТУ-УПИ.

При успешном освоении программы курсов выпускники колледжа зачисляются по результатам собеседования на сокращенный срок обучения (4 года) на специальность «Информационные системы и технологии» дневного отделения с использованием дистанционной технологии обучения.

Учебный план курсов повышения квалификации включает следующие дисциплины:

1. Алгебра и геометрия.
2. Математический анализ.
3. Дискретная математика.
4. Технология программирования.
5. Иностранный язык (английский).

Занятия будут организованы в уч. корпусе №1 (ул. Красногвардейская, 59) по субботам с 9-00 по 15-00.

Организационное собрание 30 января 2010 г. 9-00, ауд. 201.

Начало занятий 6 февраля 2010 г. в 9-00.

Обучение платное, стоимость обучения 4 900 руб. в месяц.

« Апрель 2010 »

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Вопросы?

Спасибо за внимание!

Общение и вопросы в теме форума

[Использование CMS Plone для e-learning](#)

(<http://elearningrus.ning.com/forum/topics/ispolzovanie-cms-plone-dlya>)