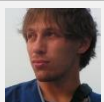


Использование общеуниверситетской вики для записи лекций.

Коллективная работа.

Платформа Кампус
2013



А.И. Боровинский

<http://www.campus.psu.ru/blog/user/3>



Вики для записи лекций



В́ики (*wiki*) — веб-сайт, структуру и содержимое которого **пользователи могут самостоятельно изменять** с помощью инструментов, предоставляемых самим сайтом.

Форматирование текста и вставка различных объектов в текст производится с использованием `{{вики-разметки}}`. (© википедия)

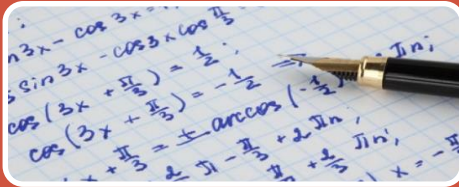
Разных вики-движков очень много: <http://www.wikimatrix.org>

Википедия – самая популярная вики, работающая на MediaWiki.



Что такое `{{вики}}`?





Запись лекции

- Лекцию пишет преподаватель
- Лекцию пишут студенты



Повторное использование

- Один лекционный материал для всех курсов
- Со временем лекции становятся полнее



Академическая база знаний

- Независимость от сообщества википедии
- Обмен текстом между университетской вики и википедией



Тесная интеграция с Кампусом

- Можно вставлять видео, презентации, книги простой ссылкой
- Все пользователи деанонимизированы

Единая Телеинформационная Система
ФГБОУ ВПО ПГУ



ediaWiki

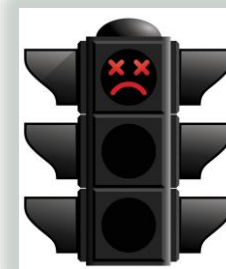


А может лучше ЕТИС?

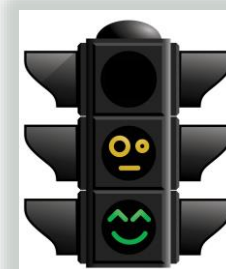


ЕТИС – система где УМК пишет один человек.

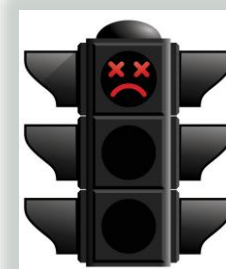
Он лекции обновляет ☹️ и каждый год заново загружает ☹️.

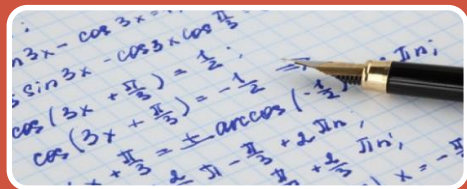


Вики – лекции может писать несколько человек ☹️😊 и все их могут обновлять 😊 и уточнять 😊.



ЕТИС сконструирован специально для того, чтобы им пользоваться было неудобно ☹️☹️☹️.





Запись лекции

Лекцию пишет преподаватель

Лекцию пишут студенты

Преподаватель сам может лекцию не писать вообще.

Студенты могут сами дополнять материал полезными ссылками.

Коллективные лекции будут полнее индивидуальных.

Мультимедийный контент.

Презентации и лекции в одном месте.

Студенты, иногда, пишут чушь (полную).

Некоторые предметы плохо подходят для переноса в вики.

Для написания формул надо осваивать LaTeX.

Информация может быть недостоверна.

Лекции в открытом доступе будет проблематично продавать.

Авторское право



Повторное использование

Один лекционный материал для всех курсов
Со временем лекции становятся полнее

Повторное использование материала не только между курсами студентов, но и преподавателями.

Унификация образовательного процесса.

Студенты сами заинтересованы в более подробном уточнении материала.

Лекции не устаревают.

Обмен опытом между курсами.

Унификация образовательного процесса.

Конфликт мнений. Война правок.

Может потребоваться модерирование.

Информация может быть недостоверна.

Лекции в открытом доступе будет проблематично продавать.



Академическая база знаний

Независимость от сообщества википедии

Обмен текстом между университетской вики и википедией

Все определения в одном месте.

Авторов можно верифицировать.

Определения учитывают внутреннюю специфику и взгляды в обучении.

Обмен с википедией.

Лицензию скопировать с википедии?





Тесная интеграция с Кампусом

Можно вставлять видео, презентации, книги простой ссылкой
Все пользователи деанонимизированы

Логин в вики совпадает с логином Кампуса.

Нет Single Sign On

Презентации, методички, видеозаписи и купленные учебники можно встраивать прямо в вики.

Группы пользователей можно подгружать из ЕТИС.

Движок вики используется в Кампусе для статей и комментариев.





Добро пожаловать в Википедию,
свободную энциклопедию, которую может редактировать каждый.

Сейчас в Википедии **1 052 891 статья** на русском языке.

[Создать статью \(с помощником\)](#)

[Справка](#)

[Система рубрикации](#)

[Пресса о Википедии](#)

[География](#)
[Искусство](#)
[История](#)
[Музыка](#)

[Наука](#)
[Общество](#)
[Персоналии](#)
[Религия](#)

[Спорт](#)
[Техника](#)
[Философия](#)
[Все порталы](#)



MediaWiki

<http://www.campus.psu.ru/centre/wiki/syntax/medawiki>

Справка по MediaWiki

- [Форматирование](#) >
- [Ссылки](#) >
- [Заголовки](#) >
- [Списки](#) >
- [Рисунок](#) >
- [Файлы](#) >
- [Примечания](#) >
- [Обсуждение](#) >

Описание	Что вы вводите	Что вы получаете	Вставка
Заголовок 1 уровня	== Текст заголовка ==	Уровень 1	Ctrl+1
Заголовок 2 уровня	=== Текст заголовка ===	Уровень 2	Ctrl+2
Заголовок 3 уровня	==== Текст заголовка ====	Уровень 3	Ctrl+3
Заголовок 4 уровня	===== Текст заголовка =====	Уровень 4	Ctrl+4



Почему MediaWiki?





Не стоит заниматься
велосипедостроением.

Перенять лучшие практики у википедии.

← назад 1 вперед →

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Н. И. Лобов, Д.В. Любимов, Т.П. Любимова

Решение задач на ЭВМ

Учебн Личная информация

Информация о Вас
Ваша дата рождения

День

Месяц

Год

Ваша электронная почта

Сколько денег в день вы тратите на еду *

```
echo "hello";  
$a = 4 + 4;
```

Великий пост

WHITE interview: UFC 133 talk plus Fitch
art title shots (8/12/11)

2² = 4 мбит/с

450 рублей в месяц
при превышении лимита 20 Гб
скорость снижается до 256Кбит/с

← назад ссылка вперед →

Недостатки текущего сайта

Использование самописной CMS

Следствие:

- 1) Невозможно использовать чужие наработки в своей системе, а необходимость каждую дополнительную функцию программировать вручную приводит к общему техническому отставанию.
- 2) Уход ключевых разработчиков требует перестраивать сайт с нуля.
- 3) Нельзя купить готовый шаблон.
- 4) Нельзя купить или заказать дополнительные модули.

Решение:
Переход на популярную CMS.

← Назад [иконки] Вперед →

Демонстрация

Java in perm Wiki

On the Wiki

Community

Contribute

Share

Wiki Activity

Random page

Videos

New Photos

Chat

Home

Edit

Talk

48 PAGES ON THIS WIKI

Search Java in perm Wiki



Contents [show]

Добро пожаловать на курсы Java в Перми [Edit](#)

Литература

Домашние задания [Edit](#)

Домашние задания доступны в соответствующей категории

№3: Создать первый Spring-проект на основе примера NetBeans .

№4.1: Посмотреть как авторизуются пользователи в интернете.

№4.2: Посмотреть что такое JNDI

№5: Поработать с наследованием . Посчитать площадь параллелограмма, от него унаследовать ромб, от него унаследовать квадрат. Посмотреть п

№6: Поработать с классом Scanner. Проверить чем отличается next и nextLine.

№7: Реализовать класс с использованием generics . Задачу придумать самостоятельно.

№8: Реализовать двухпоточное чтение и запись в файл по схеме из архива <http://aydarov.ru/thread.rar>

№9: Подготовиться к занятию по парсингу XML. Например, посмотреть что внутри архива docx или svg-рисунка.

<http://jperm.wikia.com>

Enterprise Java Beans - EJB

EJB - корпоративный java-компонент.

Это серверные компоненты, работающие под управлением контейнера в распределенной среде и предназначенные для реализации бизнес-логики в корпоративных распределенных приложениях на языке java.

Все технологии, рассмотренные до этого не позволяли распределять бизнес-логику (кроме вебсервисов). EJB предназначено для Java и делает распределение бизнес-логики легче.

EJB предоставляет фреймворк, упрощающий разработку распределенных приложений.

Спецификация EJB определяет три типа распределенных компонентов

1. sessions beans - сеансовые
2. message-driven beans (MDB) - компоненты управляемые сообщениями
3. entity beans - компоненты сущностей

sessions beans

sessions beans могут быть 3 видов:

- stateless - без сохранения состояния, при обращении к методам которых состояние не сохраняется. Это позволяет использовать один и тот же экземпляр для обработки запросов от разных клиентов.
- stateful - с состоянием. Это сеансовые компоненты, которые сохраняют диалоговое состояние (состояние, которое должно быть сохранено между обращениями клиента). По сути можно считать



Примеры: лекции по Java





Зачем нужна вики-разметка?

В целях безопасности на коллективных ресурсах

Ускорение набора текста

Возможность менять представление не меняя текст



{{вики-разметка}} – зачем???



Кампус интегрируется с MediaWiki

При помощи специального фильтра

https://drupal.org/project/mediawiki_api



{{вики-разметка}} в Кампусе



Вставку видеозаписи с сервиса <http://youtube.com> можно осуществить при помощи вики-разметки в формате `{{ видео:youtube | youtubeid }}`, где вместо `youtubeid` подставлен идентификатор видеозаписи, уже загруженной на youtube.

Обязательные параметры:

`youtubeid` - идентификатор видео на youtube.

Пример: `{{ видео:youtube | capq99Ewckg }}`

Дополнительные параметры:

ширина - размер окна с видео по горизонтали

высота - размер окна с видео по вертикали

Пример: `{{ видео:youtube | capq99Ewckg | ширина=425 | высота=325 }}`

<!--break-->

body p

www.youtube.com/watch?v=capq99Ewckg

Добавить видео

0:22:50 / 2:21:45

`{{ тип ресурса : название ресурса | параметры... }}`



{{Вики-разметка}}



Title *

Body

Н1 Н2 Н3 Н4 Н5 **B** *I* ~~S~~

==Вставка видео с YouTube==

Просто вставьте ссылку на ресурс:

<nowiki><http://www.youtube.com/watch?v=capq99Ewckg></nowiki>

<http://www.youtube.com/watch?v=capq99Ewckg>

[К простому редактору текста](#)

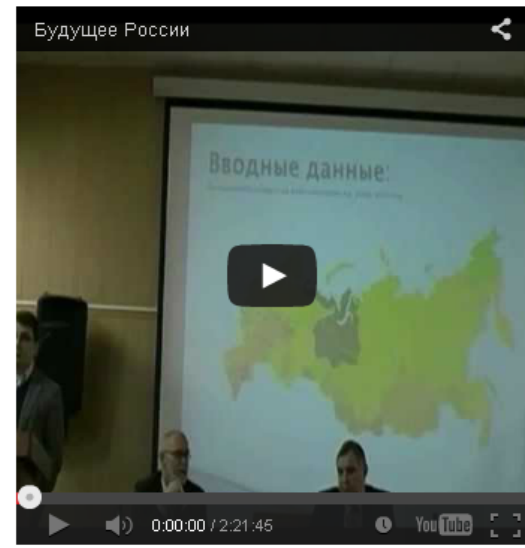
[Более подробная информация о текстовых форматах](#)

Формат текста

Вики профессиональный ▾

Вставка видео с YouTube

Просто вставьте ссылку на ресурс:
<http://www.youtube.com/watch?v=capq99Ewckg>



www.youtube.com/watch?v=capq99Ewckg

Добавить видео ▾

Экологический след человечества

0:22:50 / 2:21:45

~~{{ тип ресурса : название ресурса | параметры... }}~~ <http://www.youtube.com/watch?v=capq99Ewckg>



Лучшая {{вики-разметка}} - отсутствующая



Написаны модули для вставки:

ссылок LinkService

документов EmbedPresentation, EmbedDocument, EmbedFile,

кода CodeHighlight и формул MimeTex

```
global $wgLinkServiceSimpleList;

$wgLinkServiceSimpleList['campus-myvideo'] = array(
    'services' => 'www.campus.psu.ru',
    'pattern' => '/^myvideo\/node\/([\d]{1,})\/',
    'url' => 'http://www.campus.psu.ru/myvideo/myvideo/embed/html/$1',
    'extern' => '<iframe class="embed" src="http://www.campus.psu.ru/myvideo/myvideo/embed/html/$1?width=640&height=416" width="640" height="416" frameborder="0" allowfullscreen="1"></iframe>',
);

$wgLinkServiceSimpleList['campus-docs'] = array(
    'services' => 'www.campus.psu.ru',
    'pattern' => "/^docs\/node\/(\d+)\/",
    'url' => 'http://www.campus.psu.ru/docs/presentations/view/player/$1',
    'extern' => '<iframe class="embed" src="http://www.campus.psu.ru/docs/presentations/view/player/$1" width="640" height="380" frameborder="0" allowfullscreen="1"></iframe>',
);

$wgLinkServiceSimpleList['campus-ebooks'] = array(
    'services' => 'www.campus.psu.ru',
    'pattern' => "/^library\/node\/(\d+)\/",
    'url' => 'http://www.campus.psu.ru/library/ebooks/embed/$1',
    'extern' => '<iframe class="embed" src="http://www.campus.psu.ru/library/ebooks/embed/$1" width="640" height="1040" frameborder="0" allowfullscreen="1"></iframe>',
);
```



{{вики-разметка}} в Кампусе





Спасибо за внимание!!!

