

**БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ**

**Денис Тучин**  
i-Sys

**Ведение проектной документации IT-специалистами**

*Слова улетают, написанное остается*

*Должны ли программисты вести документацию?  
Как это лучше делать?*

Международная он-лайн конференция  
«Управление проектами 2012. Документирование проекта»  
22-24 марта 2011 г

Microsoft Office  
**Project**  
Enterprise Project  
Management Solution

**БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ**

**Должны ли программисты вести документацию?**

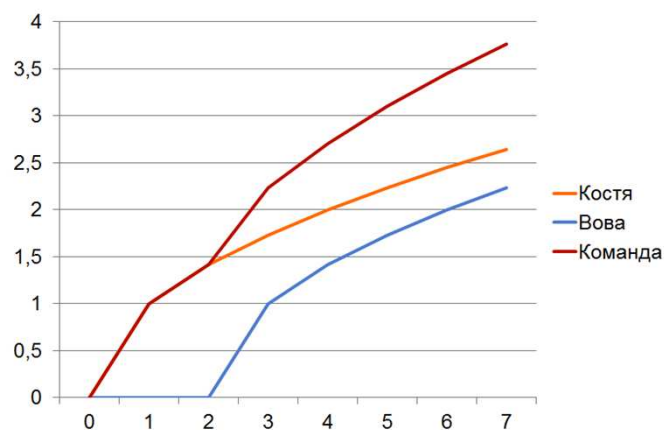
Microsoft Office  
**Project**  
Enterprise Project  
Management Solution

## Кто обычно составляет проектную документацию?

- Руководители проектов
  - Бизнес-аналитики
  - Системные аналитики
  - Архитекторы
  - Технические лидеры команд разработки
- 
- Планы
  - Требования
  - Спецификации
  - Архитектура
  - Стандарты

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## Знания в команде при появлении нового участника



БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ



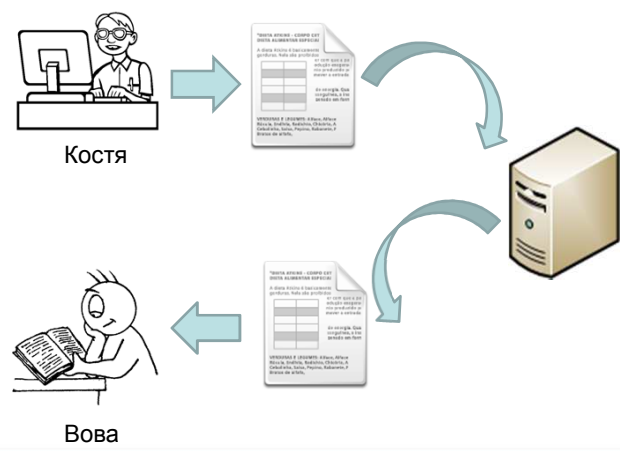
БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ



**Простая база знаний  
MediaWiki**

Microsoft Office  
**Project**  
Enterprise Project  
Management Solution

**Исполнители не любят читать и  
особенно писать документы**

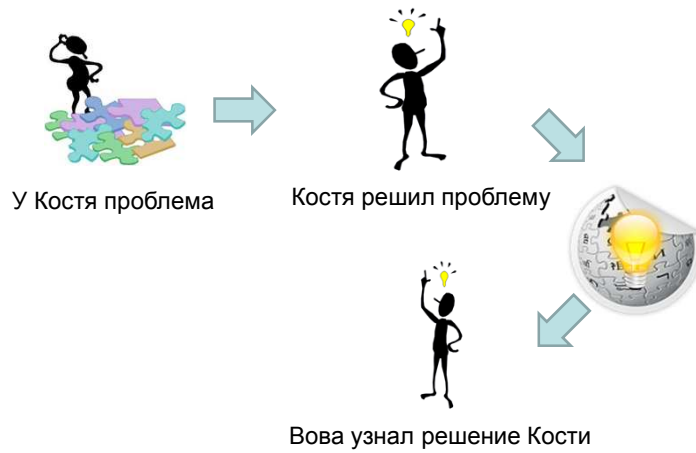


Костя

Вова

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## Упрощаем: будем писать **идеи!**



БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## Что использовать?



MoinMoin  
PhpWiki  
AspWiki  
И т.д. (<http://c2.com/cgi/wiki?WikiEngines>)

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## MediaWiki

- Быстрое добавление статей
- Просмотр статей online
- Перекрёстные ссылки в статьях
- Добавление файлов
- Inline вставка:
  - изображений
  - медиа файлов
  - Математических формул LaTeX
- Простое форматирование
- Лёгкое добавление и удобное отображение программного кода



## Пример 1

статья | обсуждение | править | история | переименовать | следить

### Создаем и настраиваем локальную БД

1. запускаем консоль для администрирования (создания) БД. для этого запускаем "java -jar LicenseBackendWebContent\WEB-INF\lib\h2-1.3.149.jar"
2. Откроется браузер
3. В поле JDBC URL задаем путь к будущей БД, например, "jdbc:h2:d:/Projects/LIC/db/license"
4. Поля **Пользователь** **Имя** и **Пароль** оставляем без изменения ("sa" и пустой пароль)
5. Жмём **Соединиться**
6. Откроется адинка БД, в поле SQL-запрос вводим содержимое файла "LicenseBackend\license.db.sql"
7. Жмём **Выполнить**
8. БД создается
9. Исправляем путь к БД в файле "LicenseBackend\src\db.properties". В итоге должно получиться типа:

```
db.url = jdbc:h2:d:/Projects/LIC/db/license;TRACE_LEVEL_FILE=4;AUTO_RECONNECT=TRUE;AUTO_SERVER=TRUE;DB_CLOSE_DELAY=60
db.username = sa
db.password =
```

лк | |

```
# запускаем консоль для администрирования (создания) БД: для этого запускаем "java -jar
LicenseBackend\WebContent\WEB-INF\lib\h2-1.3.149.jar"
# Откроется браузер
# В поле "JDBC URL" задаем путь к будущей БД, например, "jdbc:h2:d:/Projects/LIC/db/license"
# Поля "Пользователь Имя" и "Пароль" оставляем без изменения ("sa" и пустой пароль)
# Жмём "Соединиться"
# Откроется адинка БД, в поле "SQL-запрос" вводим содержимое файла "LicenseBackend\license.db.sql"
# Жмём "Выполнить"
# БД создается
# Исправляем путь к БД в файле "LicenseBackend\src\db.properties". В итоге должно получиться типа:
db.url =
jdbc:h2:d:/Projects/LIC/db/license;TRACE_LEVEL_FILE=4;AUTO_RECONNECT=TRUE;AUTO_SERVER=TRUE;DB_CLOSE_DELAY=60
db.username = sa
db.password =
```

## Пример 2

### Создание проекта

Для создания нового проекта в IDEA выбираем в меню File → New Project.  
 В появившемся окне для создания нового проекта с нуля, выбираем первый пункт Create project from scratch.  
 В следующем окне в поле Name пишем имя проекта, остальные поля изменяются автоматически. Далее снова нажимаем кнопку next.



В следующем окне предлагается выбрать директорию, где будут храниться ваши java классы, менять ничего не надо оставим ее так нажимаем next.  
 В следующем окне предлагается выбрать технологии, которые вы будете использовать в своем проекте, чтобы подключить сразу необходимые библиотеки, выбираем нужные и нажимаем кнопку finish.

```
<r>Для создания нового проекта в IDEA выбираем в меню File &#x2192; New Project...</r>
<r>В появившемся окне для создания нового проекта с нуля, выбираем первый пункт Create project from scratch.</r>
<r>В следующем окне в поле Name пишем имя проекта, остальные поля изменяются автоматически. Далее снова нажимаем
кнопочку next.</r>
[[файл:new_pr_jpf]]
<r>В следующем окне предлагается выбрать директорию, где будут храниться ваши java классы, менять ничего не надо
оставляем ее эго нажимаем next.</r>
<r>В следующем окне предлагается выбрать технологии, которые вы будете использовать в своём проекте, чтобы
подключить сразу необходимые библиотеки, выбираем нужные и нажимаем кнопку finish.</r>
```

[http://ru.wikipedia.org/wiki/Википедия:Как править статьи](http://ru.wikipedia.org/wiki/Википедия:Как_править_статьи)

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## Установка MediaWiki: Подготовка



- PHP
- MySQL
- Apache
- Конфигурирование в ручную



- PHP
- PostgreSQL
- IIS
- Конфигурирование в ручную



- StpServer (или аналогичный)

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## StpServer

- Apache
- PHP
- MySQL
- PERL
- SQLite
- FTP
- Всё настроено для совместной работы



## Установка MediaWiki: Основная часть

[http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Installation\\_guide/ru](http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Installation_guide/ru)

### Запуск скрипта

[edit]

В следующих примерах подразумевается, что Ваш веб-сайт расположен по адресу `http://www.example.com/`, а файлы физически лежат на сервере в каталоге `/home/example/web`.

1. С помощью браузера зайдите на главную страницу вики - это доступный из сети каталог, куда была произведена установка MediaWiki. К примеру, главной страницей MediaWiki, установленной в `/home/example/web/wiki`, может являться страница `http://www.example.com/wiki/`.
2. Вы увидите сообщение, говорящее о том, что Ваша вики установлена, но ещё не сконфигурирована. Необходимо кликнуть на строчке «click here to setup the wiki» (нажмите здесь для настройки вики), тем самым запустив конфигурационный скрипт. Он расположен в каталоге `config`, т.е. Вы можете обратиться к нему напрямую, набрав в браузере `http://www.example.com/wiki/config/`.
3. Если скрипт выдаст какие-либо ошибки - закончить настройку будет невозможно. Обратитесь к списку ошибок ниже, чтобы решить возникшую проблему.
4. Если все тесты будут успешно пройдены - появится форма, на которой необходимо ввести требуемую информацию. Следуйте инструкциям на форме, чтобы заполнить всё правильно. В случае необходимости, для получения дополнительной информации по каким-либо параметрам, обратитесь к таблице, приведённой ниже.
5. Нажмите на кнопку «Install» (Установить!). Скрипт настроит соединение с базой данных и запишет конфигурационный файл. При возникновении ошибок - вернитесь назад, проверьте введённые данные, а в случае необходимости, обратитесь к справке ниже.

Как только скрипт завершит свою работу, в каталоге `config` появится файл с именем `LocalSettings.php`. В нём находятся все параметры, необходимые для корректной работы MediaWiki.

1. Переместите этот файл в главный каталог вики (если Вы установили MediaWiki в `/home/example/web/wiki` - переместите файл сюда).
2. Установите правильные права доступа на файл `LocalSettings.php` (`chmod 600` и `chown <владелец веб-сервера>`).
3. Удалите каталог `<config>`.

Как только все эти пункты будут выполнены - процесс установки завершится. Пройдите по адресу, куда Вы установили MediaWiki (в нашем примере - это `http://www.example.com/wiki/`) и довольствуйтесь полученным результатом!



БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ



**Простая база знаний  
MediaWiki**

Microsoft Office  
**Project**  
Enterprise Project  
Management Solution

Документирование задач и  
отслеживание их выполнения

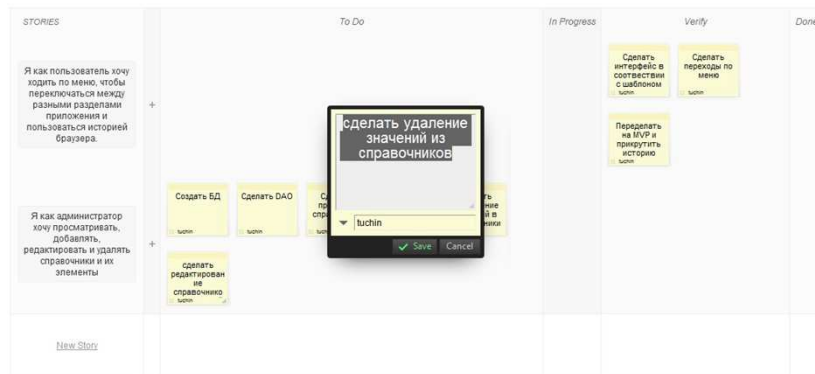
 Microsoft®  
**Project**

  JIRA

 **Scrumy**

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## Scrumy



БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ

## Спасибо за внимание!

**Доклад:**

«Ведение проектной документации IT-специалистами»

**Автор:**

Денис Тучин

**Контактные данные:**

E-mail: [dtoochin@rambler.ru](mailto:dtoochin@rambler.ru)

Skype: Denis.Tuchin

ICQ: 305867845

Сайт: [dream-project.ru](http://dream-project.ru)

БОГДАНОВ & ПАРТНЕРЫ