# Версия ExBB SQL 0.1

Первая версия (с урезанным функционалом, так как не успею сделать всё, что запланировал, планов невероятно много) движка ориентировочно должна выйти в июне 2015 года.

Ожидаемые возможности первой версии с точки зрения разработчика:

* Максимальная расширяемость
* Возможность локализации, смены шаблонов
* Высокая производительность, скорость генерации страницы форума и темы до 0.2 сек.
* Удобная и лёгкая разработка плагинов и модулей
* Низкий порог вхождения в API движка и возможность быстрого старта
* Возможность переключаться между различными базами данных (MySQL, PostgreSQL, SQLite)

Ожидаемые возможности первой версии с точки зрения пользователя:

* Удобная настройка прав доступа
  + Разделение пользователей на группы
  + Настройка доступов групп к конкретным форумам
  + Желательно добавить возможности по индивидуальной настройке прав доступа пользователей к форумам.
* Удобная модерация тем и сообщений на форуме
  + Если у пользователя включён JavaScript, то вся работа по модерации должна осуществляться без перезагрузки страницы, а если отключён, то с перезагрузкой. То же самое касается всех форм на страницах форума.
  + Возможность перемещения тем, их закрепление вверху списка (тема назначается важной), возможность менять иконки тем.
* Удобство входа/регистрации и общения для пользователя
  + Широкий стандартный набор BB-кодов, удобный редактор, желательно визуальный.
  + Простая и быстрая форма входа/регистрации, восстановления пароля.
  + Возможность входа через соц. Сети
  + Все формы на AJAX при включённом JavaScript.
* Гибкая настройка форума в админ-панели
  + Изменение всех основных настроек форума (название, описание, язык, шаблон)
  + Настройки безопасности
  + Возможность включить/отключить часть функционала (вход через соц. сети, AJAX формы, быстрое редактирование сообщений, чат на форуме и т.д..)
  + Возможность заменять стандартный функционал (редактор BB-кодов, формы входа/регистрации, формы добавления сообщения, создания новой темы, чат)
  + Удобная установка расширений из админ-панели, полностью без вмешательства в код движка.
* Все стандартные возможности форумных движков

# Структура базы данных.

**Таблица #\_extensions**

section - определяет, где действует расширение.

1 - форум,

2 - админ-панель

type - тип расширения

0 - неопределённый тип

1 - модуль

2 - плагин

3 - шаблон

4 - язык

5 - виджет

name - название папки расширения на сервере

title - название расширения

description - описание расширения

author - разработчик расширения

author\_url - сайт разработчика

version - версия расширения (подробнее о версиях в разделе "Обновление движка, система версий")

Таблица #\_users\_fields, хранятся произвольные поля профиля пользователя

Id – id поля

group\_id – id группы, для которой предназначено поле

type – тип поля

1 – текстовая строка (input[type=text])

2 – большое текстовое поле (textarea)

3 – список (select)

4 – радио-переключатели (input[type=radio])

5 – чекбоксы (галочки, input[type=checkbox])

name – имя поля в форме (атрибут name)

title – название поля

default\_value - значение по-умолчанию

# Обновление движка, система версий

Я хочу внести порядок в разработку новой версии движка, определённую систему именования версий.

Теперь будет чёткое разграничение между Alpha, Beta и стабильными версиями, порядок при внесении изменений и добавлении функционала.

Номера версий движка и компонентов формируются в таком формате:  
ExBB SQL x.x.x [Status] [Name] , например 0.0.1, 1.5.1, 0.11.25

Первый и главный номер увеличивается, если произошли серьёзные изменения в функционале и архитектуре системы, при значительных изменениях в API движка.

Второй номер увеличивается при менее значительных изменениях в API и функционале движка. Возможно, часть расширений нужно будет адаптировать под новую версию.

Третий номер увеличивается, если изменения гарантированно не отразились на совместимости движка с расширениями, но возможно добавление нового функционала и исправление ошибок предыдущих версий.

Полное название версии будет примерно таким:  
ExBB SQL 0.0.1 Beta , ExBB SQL 0.0.1 Release

В первой линии версий вся работа будет посвящена разработке нового функционала и исправлению ошибок.