

Сборка

Под **сборкой** понимается процесс генерации файлов с кодом (страниц и контролов) на веб-сервере из пользовательского кода и настроек, хранящихся в базе данных QP7. База данных выступает в данном случае как хранилище кода. На основании настроек генерируется необходимый служебный код.

Процесс сборки может быть вызван для следующих объектов QP7:

- Сайт
- Шаблон
- Страница
- Объект

Кроме этого существует [сборка LINQ-классов для контентов](#).

Для того, чтобы сборка работала, необходимо, чтобы администратором были настроены [соответствующие права](#).

ASP-сборка

Осуществляется постранично. Сборка шаблона и сайта представляет собой просто сборку последовательности страниц. Сборка отдельных объектов не поддерживается. Для каждой страницы создается один aspr-файл, куда записывается вся необходимая для ее работы информация: код шаблона, все вызываемые на странице объекты (во всех возможных форматах вызовов).

ASP.NET-сборка

Осуществляется как постранично, так и пообъектно. Связано это с тем, что в отличие от ASP-сборки, код записывается во множество файлов. Осуществляется проверка, нужно ли собирать данный элемент кода по флажкам в базе данных. Если значение флажка = 1, то формат объекта (страница или формат шаблона) должен быть пересобран в соответствующем режиме.

Список флажков:

- Live
- Stage
- Live Preview
- Stage Preview
- Live Notification
- Stage Notification

Алгоритмы сборки

Сборка одной страницы в ASP.NET

Происходит при нажатии соответствующей кнопки в свойствах страницы или объектов этой страницы.

- Сборка объектов шаблона с учетом флажков
- Сборка объектов страницы с учетом флажков
- Обновление [зависимостей кэша](#)

Сборка нескольких страниц в ASP.NET

Происходит при сборке шаблона или при выборе сразу нескольких страниц для сборки.

- Сборка объектов шаблона с учетом флажков
- Цикл по страницам
 - Сборка объектов страницы с учетом флажков
- Обновление [зависимостей кэша](#)

Сборка шаблона в ASP.NET

Осуществляется из свойств шаблона и его объектов, а также из списка выборе конкретного шаблона.

- Сборка уведомлений шаблона
- Если шаблон пустой (нет страниц), то просто собираются все объекты шаблона
- Если в шаблоне есть страницы, то проводится сборка страниц шаблона (по алгоритму сборки нескольких страниц)

Сборка сайта в ASP.NET

Осуществляется из свойств сайта и из списка при выборе конкретного сайта

- Сборка уведомлений сайта
- Сборка пустых шаблонов сайта (в которых нет страниц)
 - Сборка объектов шаблонов
- Сборка страниц сайта (по алгоритму сборки нескольких страниц)

Сборка страницы в ASP

- Анализ кода шаблона, поиск вызовов объектов
- Найденные объекты записываются в код страницы
- Рекурсивный анализ кода объектов

В итоге собранный ASP-файл содержит в себе все необходимое для работы, включая объекты

других шаблонов. В этом состоит принципиальное отличие от сборки ASP.NET.

Сборка сайта в ASP

- Цикл по страницам сайта
 - Сборка каждой страницы

From:

<http://wiki.qpublishing.ru/> - **QP7.Framework Docs**

Permanent link:

<http://wiki.qpublishing.ru/doku.php?id=assembling>

Last update: **2009/08/28 14:48**

