

Кэширование

В ASP.NET используются два основных типа кэширования:

- Кэширование данных
- Кэширование вывода

Рассмотрим возможности их применения в проекте QP7.

Кэширование вывода

Реализуется с помощью [директивы OutputCache](#) на вкладке *Presentation* поля **Format** на [странице свойств формата](#). В этом случае используется кэширование вывода на уровне пользовательских контролов. Необходимо учесть, что данный вариант подходит не всегда и не для всех объектов, так как в случае получения информации из кэша *Code Behind* выполняться не будет, что может быть неприемлемо.

Обычный синтаксис:

```
<%@ OutputCache Duration="100" VaryByParam="location;count" %>
```

Замечания:

- Для объектов шаблона желательно использовать параметр **Shared**, что позволяет уменьшить нагрузку на память сервера.
- Крайне не рекомендуется использование `VaryByParam="*"` из-за вероятных проблем с производительностью

Кэширование данных

Реализуется по-разному в зависимости от того, как осуществляется доступ к данным.

Publishing Container

В свойствах контейнера есть [настройки кэширования](#). В качестве ключа кэширования используется полная совокупность параметров хранимой процедуры (`qp_GetContentPage`), использующейся для получения данных.

QP7 Cache API

Доступно в виде экземплярных методов в классе [DBConnector](#). Используется для кэширования результатов SQL-запросов, коллекций LINQ-to-SQL объектов и произвольных объектов. Более подробное описание [здесь](#).

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2012/06/13 19:14**

