

# СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПАРТНЁРСКОЙ СЕТИ

Романович М.А.

Кафедра информационных технологий автоматизированных систем  
Научные руководители: Гунич П.М., инженер, ИЧУПП «Омегасофтвэр»  
e-mail: MJRomka@gmail.com

**Аннотация** – излагаются вопросы организации и функционирования предпринимательских партнёрских сетей. Рассмотрены способ и технологии разработки интернет-портала, обеспечивающего поддержку сетевого ведения бизнеса.

**Ключевые слова:** партнёрская сеть, ASP.NET, Microsoft Visual Studio, Microsoft SQL Server

Партнёрскую сеть можно идентифицировать как группу организаций-участников того или иного рынка, объединившихся для эффективного использования ресурсов и специфических преимуществ для совместной реализации предпринимательских проектов.

Вхождение субъекта предпринимательской деятельности в партнёрскую сеть (рис. 1) позволяет оптимизировать экономический потенциал всех её участников, получить синергетический эффект от объединения их ресурсов, перевести конкуренцию межфирменную в конкуренцию объединений (сетей).

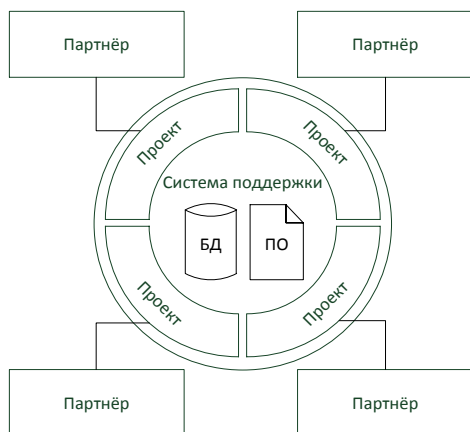


Рис. 1. Структура сетевого взаимодействия

Поскольку информационные технологии прочно укрепились во всех сферах современного общества, наиболее эффективным способом и средством взаимодействия партнёров является сеть Интернет. Как известно, Web-приложения представляют собой особый тип программ, построенных по архитектуре "клиент-сервер". Рассмотрим подход к разработке такого рода портала, предусматривающий использование технологии ASP.NET.

## А. Преимущества ASP.NET

**Надёжность.** Для современного бизнеса надёжность и устойчивость к атакам имеет огромное значение. Технология ASP.NET предусматривает встроенную защиту от многих видов хакерских вторжений, таких как XSS, SQL Injection, DDoS, переполнение буфера, изменение скрытых полей и др.

**Скорость и производительность.** Технология построена таким образом, что все страницы и программный код компилируются (это даёт наибольший эффект при использовании принципов ООП). В ASP.NET встроена возможность работы на серверном кластере, что обеспечивает масштабируемость портала при увеличении посещаемости.

**Интеграция с другими информационными системами.** ASP.NET является частью платформы Microsoft .NET, в которую встроено множество технологий для интеграции различных приложений и информационных систем, таких как Web-службы, WCF, WS-\*, MSMQ, JSON, XML и др.

**Высокая скорость разработки.** Разработка на ASP.NET осуществляется в среде Visual Studio, которая имеет усовершенствованный конструктор Web-форм, богатый набор стандартных и коммерческих элементов управления, поддержку ASP.NET AJAX (Asynchronous Javascript and XML), а также интегрируется со средствами коллективной разработки Team Foundation Server и SourceSafe.

## В. Сервер базы данных

Важным фактором при организации информационного пространства портала является выбор СУБД. При принятии решения следует руководствоваться вопросами надёжности хранения данных и безопасности доступа к ним. Ввиду этого в качестве сервера данных используется Microsoft SQL Server R2. Достоинствами данного продукта являются зеркалирование и кластеризация баз данных, а также приемлемая цена и высокая степень интеграции с остальными продуктами компании Microsoft.

Разработанная на базе этих подходов система нашла применение в ряде компаний.

- [1] Асаул, А.Н. Организация предпринимательской деятельности: учебник / А.Н. Асаул – СПб.: АНО ИПЭВ, 2009. – 336с.
- [2] Сычев, А.В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений [Электронный ресурс] – <http://www.intuit.ru/department/internet/thpdevweba/>
- [3] Столбовский, Д.Н. Разработка Web-приложений ASP.NET с использованием Visual Studio .NET [Электронный ресурс] – <http://www.intuit.ru/department/internet/aspnetvsnet/>
- [4] Сычев, А.В. Web-технологии [Электронный ресурс] – <http://www.intuit.ru/department/internet/webtechno/>
- [5] Троелсен, Э. Язык программирования C# 2010 и платформа .NET 4.0 / Э. Троелсен – 5-изд.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 1392с..
- [6] Microsoft SQL Server, статья [Электронный ресурс] – [http://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_SQL\\_Server/](http://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_SQL_Server/)
- [7] Преимущества Microsoft ASP.NET, статья [Электронный ресурс] – <http://www.inln.ru/Web/ASP/>
- [8] Груздева, Е.В. Разработка стратегии Интернет-компании с использованием методов оценки бизнеса, Дис., 2003