

---

Курсов проект по  
Системи за електронен бизнес

---

Тема: Галерия

Валентина Динкова, ф.н. 71112, 2 група

9 януари 2011 г.

# 1 Използвани среди и технологии

За изготвянето на проекта са използвани ASP.NET и C#. Методите, използвани за изготвянето на проекта са по образец от примера, показан в книгата книгата *“Beginning ASP.NET E-Commerce in C# 2005: From Novice to Professional”* на издателство Apress.

За целта съм използвала следния софтуер:

- Microsoft Visual Studio 2010
- SQL Server 2008
- SQL Server Management Studio Express

Използване е трислойна архитектура:

1. **Презентационен слой (presentation tier)** – предоставя потребителския интерфейс; реализиран е на ASP.NET
2. **Бизнес слой (business tier)** – слой посредник между другите два, реализира логиката на приложението. Той се програмира на езика C#
3. **Слой за съхранение и обработка на базата данни (data tier)** - С помощта на Stored Procedures бизнес слоя си комуникира с базата от данни.

# 2 Етапи на разработка

Проектът за електронна галерия е изграден на няколко етапа:

1. **Първи етап** - реализирани са категориите и подкатегиите на стоките, описанията на стоките, търсенето в каталога, отделите.
2. **Втори етап** - реализирани са потребителската кошница, която съхранява данните за продуктите, добавени в нея в базата данни за всеки клиент, като има възможност за редактиране на съдържанието и и обработка на поръчките. Освен това се реализира и система за препоръки на стоки от магазина.

3. **Трети етап** - реализира се частта за потребителските сметки, обработване на потребителските поръчки, проверка за наличност в склад.