

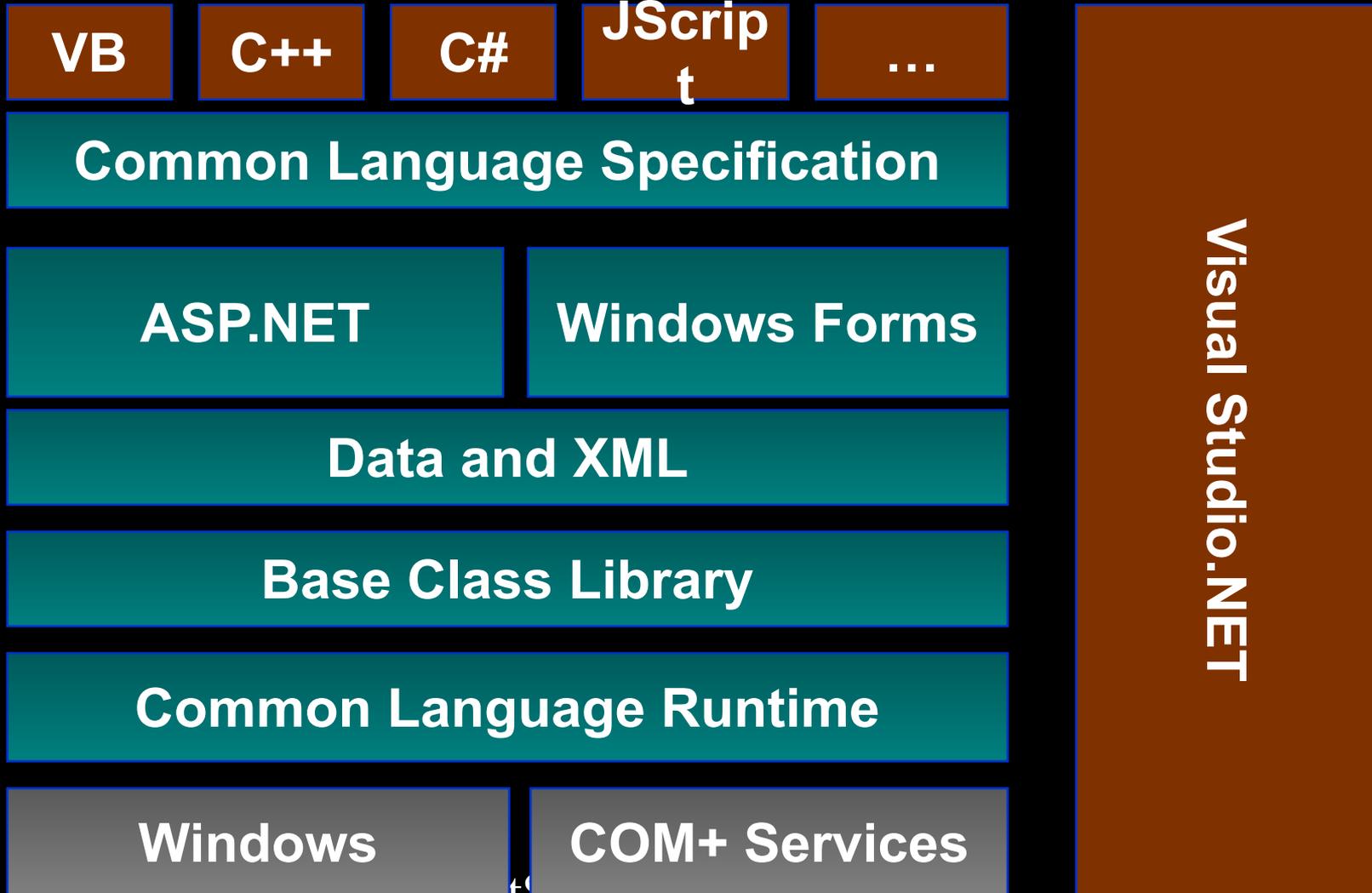
Проектирование и создание приложений на базе Visual Studio.NET

Andrew Filev
Team leader
dotSITE Ltd.Co.

Вступление

- Целью нашей лекции будет ознакомление с возможностями разработки на новой платформе

Интеграция языков, платформы и средств разработки



Архитектура

- Windows, COM+
- .NET Framework
- Visual Studio.NET

Visual Studio.NET

- Интегрированная среда
- Многоязыковая поддержка
- Общие мастера и структура построения решений
- Enterprise Templates
- Расширяемая объектная модель
- Возможности для сторонних поставщиков продуктов для разработчиков

Программистам посвящается

- Межъязыковая поддержка решений
- Общий отладчик
- Динамическая система помощи
- Возможности настройки
- Простая расширяемость и существующие примеры – XSLT, Perl, J#

Производителям ПО

- Модели построения плаг-инов
- Макросы
- Visual Studio for Applications(VSA)

ASP.NET – Web forms

- Встроенная поддержка HTML, CSS, XML (включая отображение данных и генерирование схем), сейчас и XSLT
- Дизайнер UI – сравним со стандартными дизайнерами настольных приложений
- Интеграция со всеми технологиями, поддерживаемыми через Server Explorer
- Visual InterDev больше нет!
- Автоматическое разделение UI и логики.
- Код на любимом языке (даже если это КОБОЛ=)

VB.NET

- ООП
- Атрибуты
- Все возможности .NET платформы
- Общие с Visual C# средства разработки
- Возможность интеграции в одном решении разных языков

Visual C++

- Managed extensions – возможность прозрачной интеграции с .NET
- ATL сервер
- Возможность смешивать managed и unmanaged код

Visual C#

- Основной продукт линейки
- Знаком C++, Delphi, Java программистам
- Стройная концепция
- Приятные отличия (XML комментарии)
- Поддержка контроля версий
- Работа с существующими приложениями (через COM)
- Язык на стадии стандартизации

Существующие средства разработки

- .NET Framework + Visual Notepad
- Продвинутые текстовые редакторы
- Расширяемая Visual Studio
- AQtime.NET
- WithClass 2000, Together Control Center 5.5, Visio 2002
- NUnit
- Планы компаний

Существующие наработки

- IBuySpy portal and store
- Terraserver web service
- Quickstarts
- www.gotdotnet.com
- www.dotsite.spb.ru

Планируется

- Generics
- My services
- Rational
- Выход множества релизов
- MONO, реализация на Java платформе
- Сервисы от dotSITE

Ресурсы

- MSDN Universal Subscription
- <http://msdn.microsoft.com>
- <http://www.dotsite.spb.ru/>
- <http://www.ibuyspy.com/>
- <http://research.microsoft.com/>
- Форумы, Russian .NET User Group, Russian ASP.NET User Group

Следующие шаги

- Начинайте проработку .NET решений и обучение персонала прямо сейчас
- Используйте самые современные средства разработки и возможности их интеграции
- Обращайтесь за помощью