

Среда разработки для платформы .NET Framework

Ваганов Сергей Александрович

Магнитогорск
2005

Цели NETree

Объектная технология

- Реализация объектного метода
- Единство классов и экземпляров
- Дополнительный объектный уровень

Среда разработки

- Единство разработки и исполнения
- Единый инструмент – Дизайнер
- Расширяемость пользователем

Учет современных тенденций

- Платформа для UML
- Органичное использование XML
- Переносимость приложений 😊,😊

Объектная технология

Перенос акцента на работу с объектом

- Непосредственное создание объектной модели
- Иерархия объектов и связи между ними
- Полное управление объектной моделью
- Аппарат сохраняемости объектов

Аппарат классов основанный на шаблонах

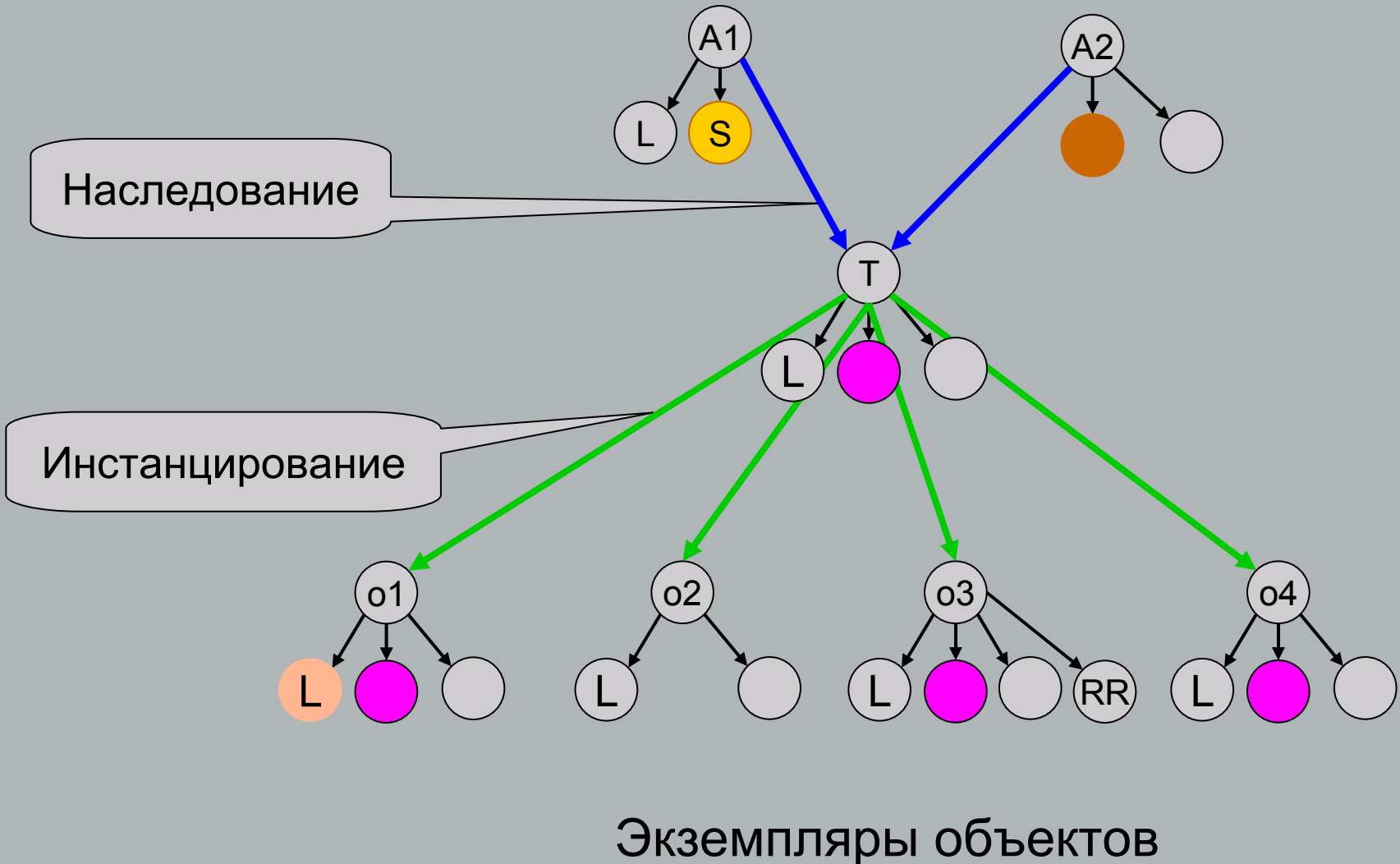
- Единая архитектура шаблона и экземпляров
- Аппарат работы с классами распространяется на экземпляры
- Аппарат работы с экземплярами распространяется на классы
- Поля, свойства и метода для класса и экземпляра

Дополнительный объектный уровень

- Оперирование понятиями объектной модели
- Простота и наглядность аппарата пользовательских классов
- Реализация функционально ориентированных сред разработки

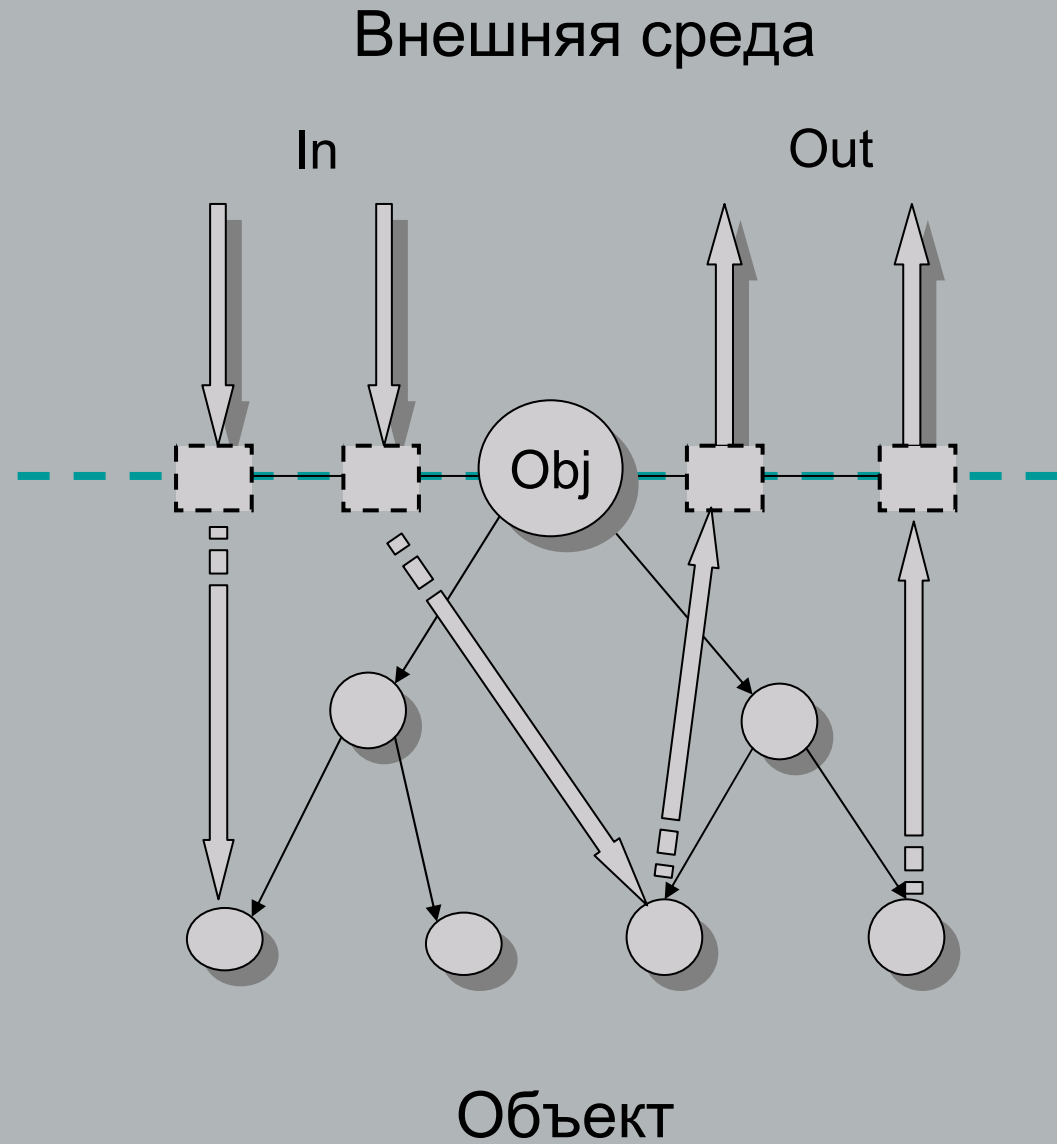
Аппарат классов

Описатели(шаблоны) классов

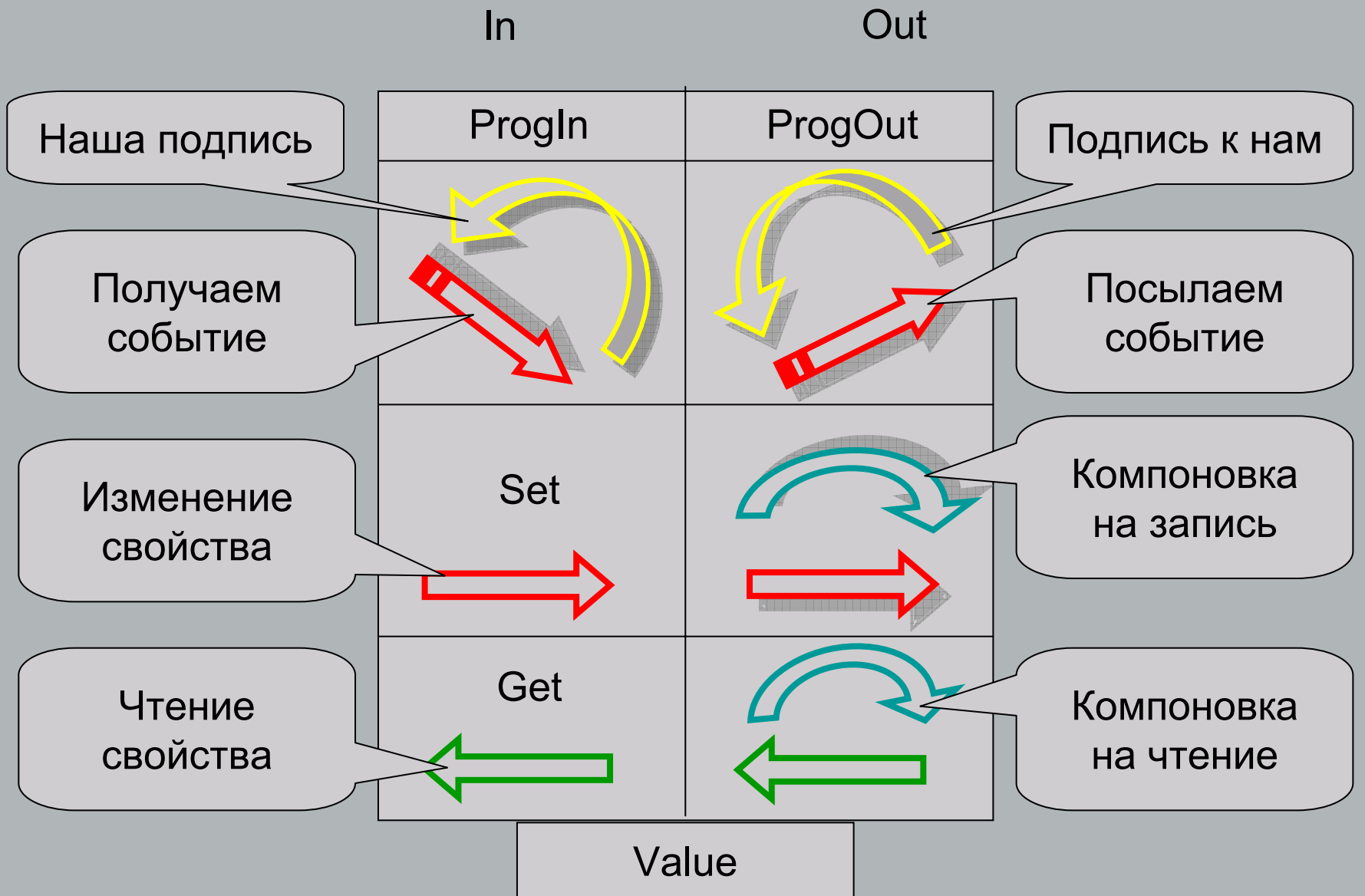


Взгляд внутрь и наружу

- Инкапсуляция
- Оуткапсуляция
- Параллелизм
- События
- Делегаты



Архитектура свойств



Среда разработки

Единство разработки и исполнения

- Интерактивная среда для интерактивных приложений
- Полный контроль над приложением весь цикл жизни
- Получение результата на ранних стадиях

Единый инструмент

- Создание приложения одним инструментом
- Сборка объектной модели
- Установление связей между объектами

Расширяемость пользователем

- Среда разработки - обычные приложения
- Расширяемый набор базовых классов
- Расширяемый набор утилит среды разработки

Современные тенденции

Платформа для UML

- Пропасть между UML и платформой реализации
- Диаграммы UML часть архитектуры
- Графическое представление алгоритмов

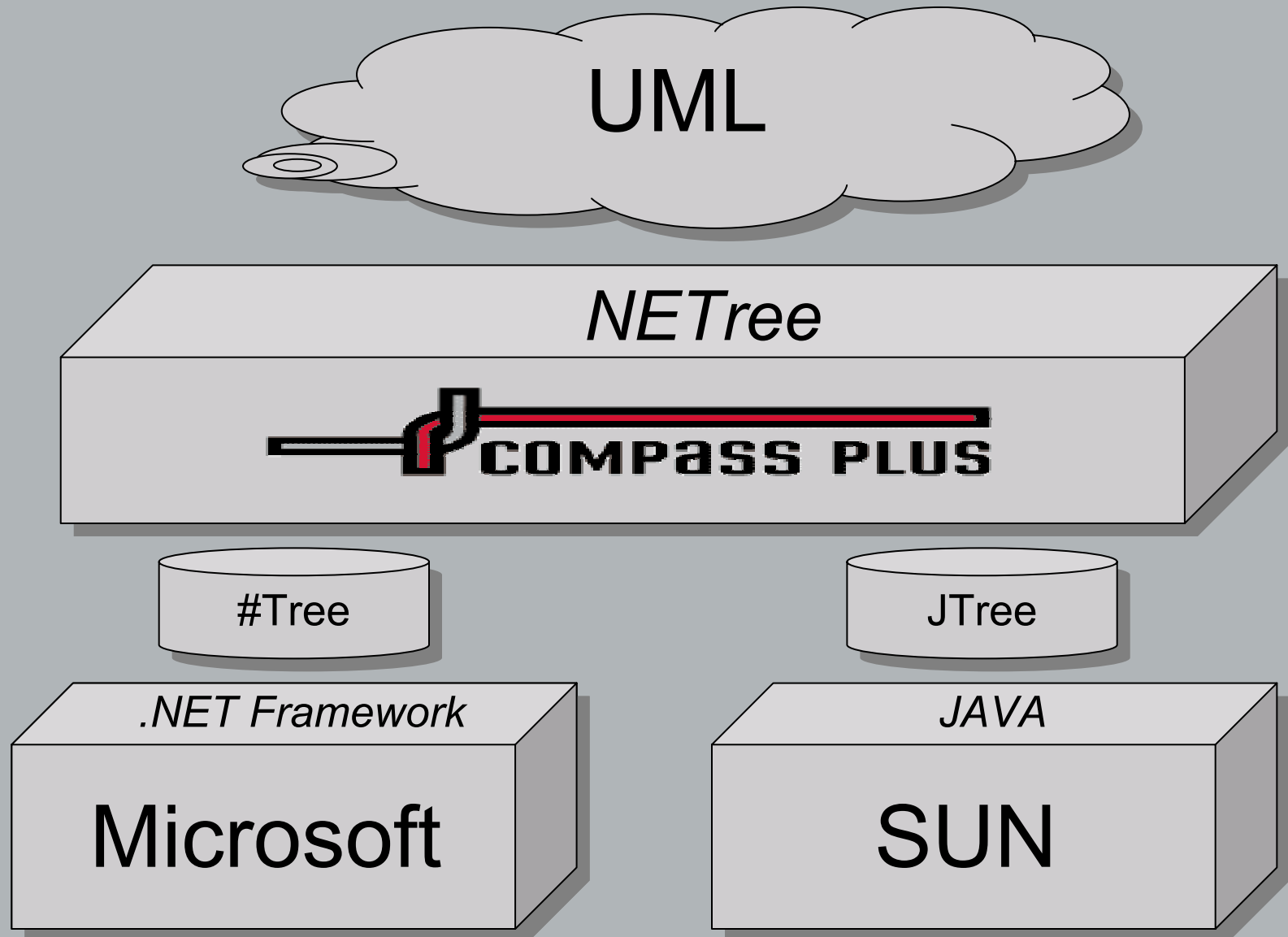
Органичное использование XML

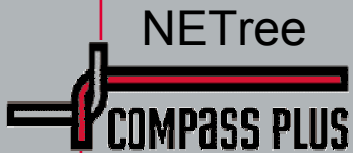
- Аппарат работы на уровне дерева объектов
- Объединение дерева объектов и дерева данных XML
- Данные XML как источник активности

Переносимость приложений

- Переносимость на уровне объектной модели
- Сохранение объектной модели в открытом формате
- На двух платформах

На плечах гигантов





Реквизиты

Магнитогорск:

Компас Плюс, 68, пр. Ленина, Магнитогорск, 455044, Россия

Тел: +7(3519) 37-09-71, 37-04-46

Факс: +7(3519) 37-05-03

Москва:

Компас Плюс, ул. Николоямская, 28/60, строение 3 , Москва , 109240, Россия

Тел: +7(095) 502-99-22

Факс: +7(095) 502-99-23

E-mail:

compass@compassplus.ru

flora@compassplus.ru

compass@compassplus.com

flora@floraware.ru

Http://

www.compassplus.ru

www.floraware.ru

www.compassplus.com

www.floraware.com

www.compass.ru

Ftp://

[ftp.compassplus.ru](ftp://ftp.compassplus.ru)

[ftp.compassplus.com](ftp://ftp.compassplus.com)