

Решения на базе платформы Itanium™ - надежность, масштабируемость, безопасность

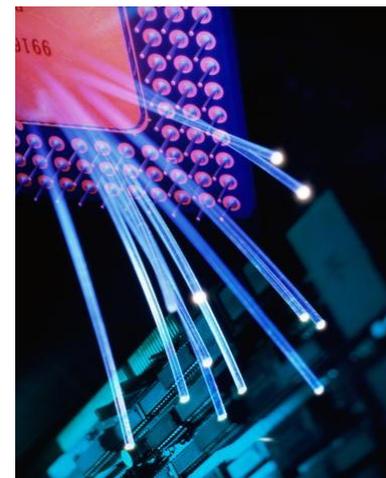


Попов Григорий
i-Tesco
Директор по маркетингу

30 октября 2001

Информационные технологии служат бизнесу.

- Обеспечивают управленческие процессы (WorkFlow, DocumentFlow)
- Обеспечивают производственный процесс (CAD/CAM, АСУ ТП, ERP)
- Повышают производительность труда сотрудников (MS Office ...)
- Стоят в центре самого бизнеса (ISP, ASP, сотовая телефония, ...)



Задачи ИТ вытекают из общих стратегических задач бизнеса.

- **Рост**
- **Прибыльность**
- **Обеспечение продолжения деятельности**



ИТ инфраструктура.



- **Обеспечивает работу прикладных систем**
- **Определяет надежность, масштабируемость, защищенность**
- **Является общей компонентой для предприятий разных отраслей, разных форм собственности**
- **Находится в центре конкурентной борьбы в последние десятилетия**

Требования к современной IT инфраструктуре

- Надежность
- Управляемость
- Защищенность





Миссия компании

Обеспечить основу для успешного развития бизнеса наших клиентов за счет поднятия на качественно более высокий уровень надежности, управляемости и защищенности всей информационной инфраструктуры заказчика.

Серверная составляющая ИТ-инфраструктуры



- **Скорость** обработки данных, качество анализа, обоснованность принятия решений.
- **Доступность** данных для бизнеса, своевременность принятия решений.
- **Масштабируемость** всей ИТ-системы, ее способность расти вместе с бизнесом.
- **Информационная безопасность.**
- **Защита инвестиций.**

Itanium.

Основа серверных решений будущего.



- **Скорость.**
- **Надежность.**
- **Масштабируемость.**
- **Защита инвестиций.**

Itanium



- **Совместная разработка Intel и Hewlett-Packard**
- **Новая архитектура EPIC** (Explicitly Parallel Instruction Computing)
- **Архитектура Itanium:** архитектура процессора, построенного на базе технологии EPIC
- **IPF (Itanium Processor Family):** семейство процессоров Intel, реализующих архитектуру Itanium
- **Intel Itanium, Intel McKinley:** поколения процессоров семейства IPF

Itanium



**Снятие ограничений
современных
процессорных архитектур**

**Единая платформа для
операционных систем
HP-UX, Windows, Linux**

**Рекордная
производительность для
операций с плавающей
точкой
(701 по тесту SPECfp2000)**

**Полная двоичная
совместимость с кодами
IA-32 и HP PA RISC**



Единая платформа

ОС



Критерий выбора

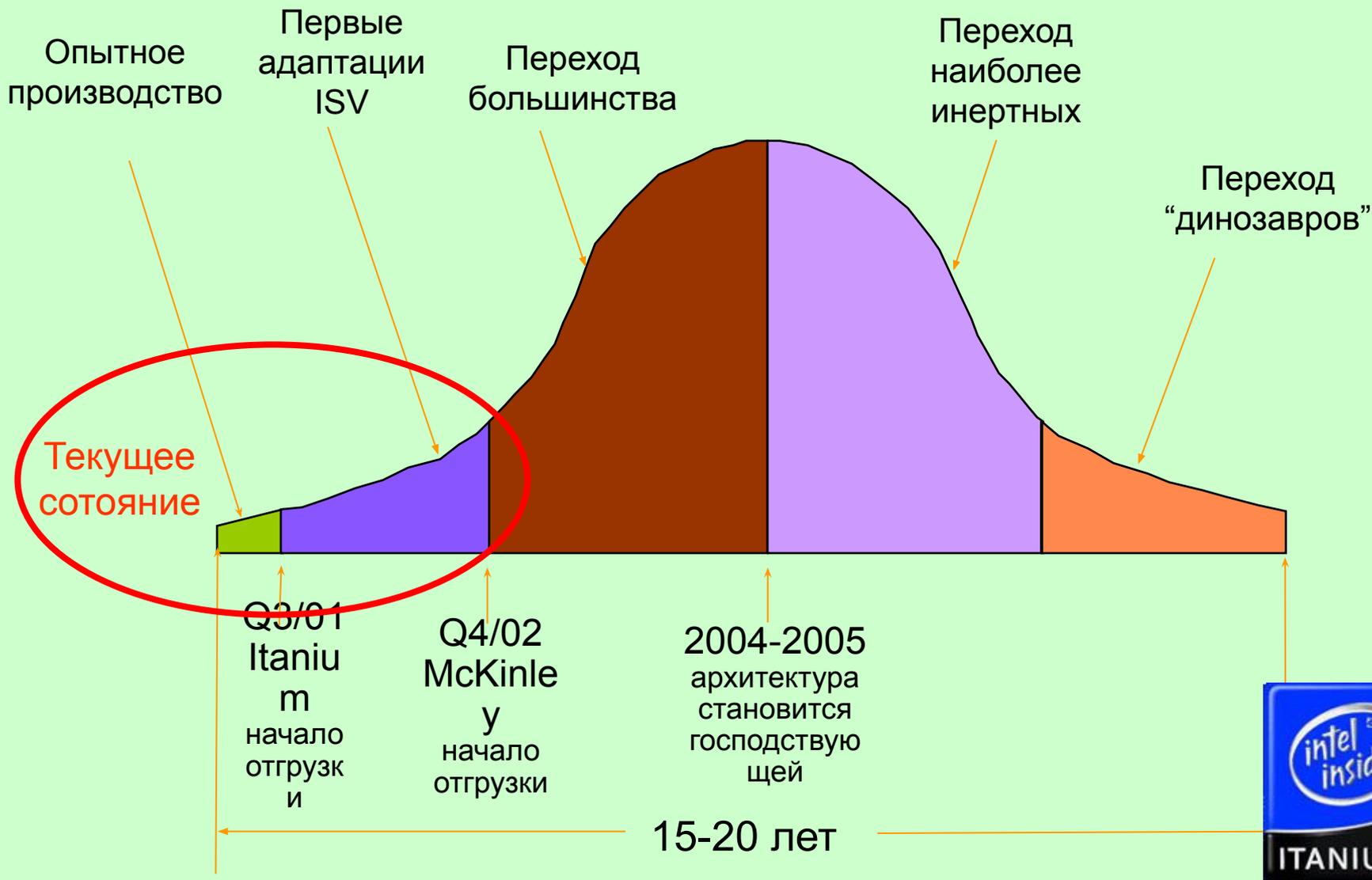
- цена /производительность
- открытость кода
- тенденции рынка приложений

- ISV предпочтения
- распространенность
- широкий набор приложений

- Решения высокой готовности
- Масштабируемость
- долгое время жизни

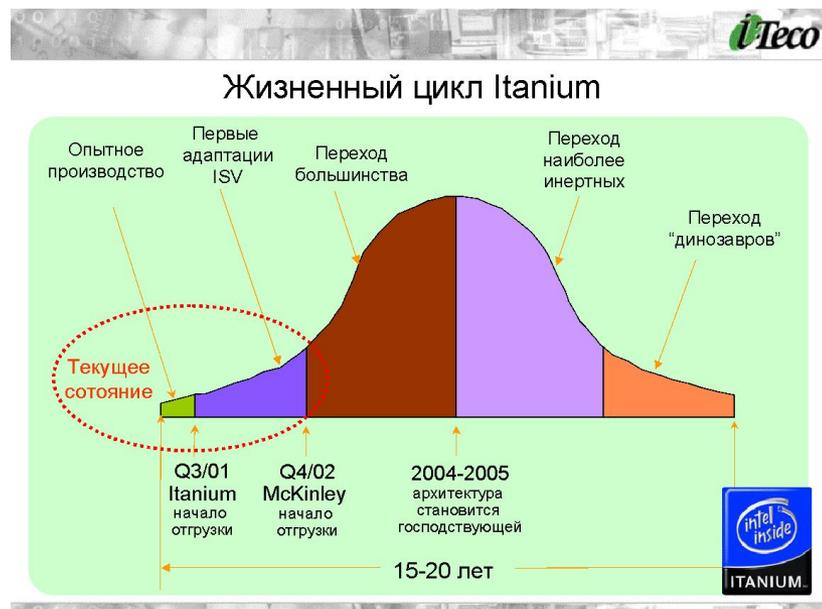
- Защита инвестиций: оборудование, ПО, персонал
- Гибкость: реконфигурация в соответствии с требованиями бизнеса
- консультации по выбору / настройке системы

Жизненный цикл Itanium



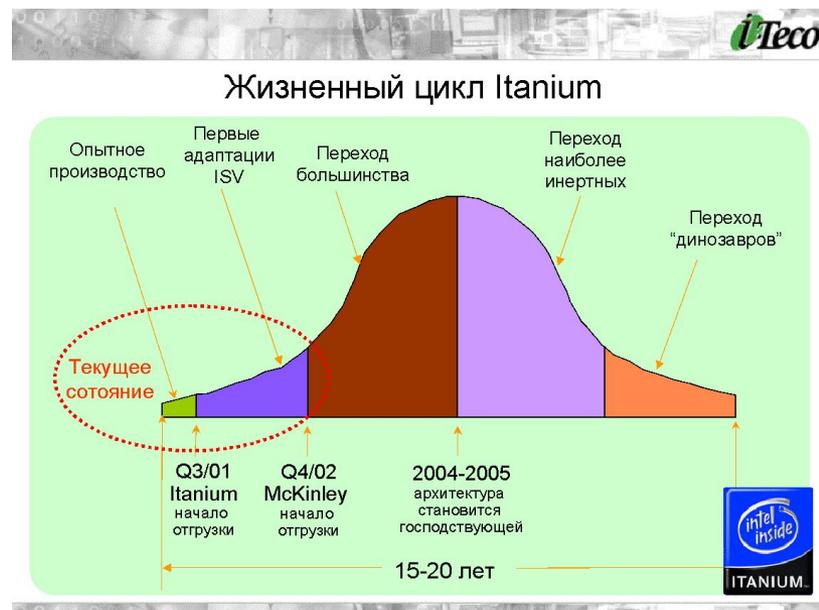
Почему так долго ???

- Унаследованные архитектурные решения на устаревших платформах (Sun, Alpha, ...)
- Необходимость стека приложений (время для портации, ...)
- Время для подготовки специалистов
- ...



Приложения нового поколения Должны реализовать преимущества платформы

- Масштабируемость
- Производительность
- Совместимость
- **Многоплатформенность
(несколько ОС)**
- ...



Центр компетенции.



- Три компании, дополняющие друг друга.
- Действующие в интересах сообщество разработчиков программного обеспечения.
- Действующие совместно с сообществом разработчиков программного обеспечения.
- Решающие проблемы корпоративного пользователя.

Три компании, дополняющие друг друга.

- **Intel.** Разработчик и производитель процессоров семейства Итаниум (IPF). Максимально возможные знания о внутренних возможностях процессора.
- **Hewlett-Packard.** Одна из крупнейших компьютерных компаний мира. Поставщик комплексных решений. Соработчик процессоров семейства Itanium. Разработчик и производитель систем на базе Itanium.
- **i-Tesco.** Один из крупнейших поставщиков решений масштаба предприятия в России. В течение трех лет крупнейший партнер HP в России. Бизнес-партнер компании Intel. Многолетний опыт совместных проектов с разработчиками ПО.

Центр компетенции.

- продвижение новой партнерской программы для ISV,
- содействие в портации приложений,
- Proof of concept
- оптимизация кода приложений,
- оптимизация настроек платформы,
- бенчмаркинг,
- обеспечение пилотных проектов,
- демонстрация прикладных систем на новой платформе.

Центр компетенции.

- **Лаборатория Центра**, включающая серверы и рабочие станции HP на базе Itanium, Intel Xeon, Intel Pentium4, системы хранения данных HP.
- **Мобильная лаборатория Центра**, включающая серверы и рабочие станции HP на базе Itanium, и Intel Xeon.



Центр компетенции.

- **Сотрудники Центра** - прошедшие обучение специалисты по платформе Itanium.
- **Специалисты HP и Intel**, Российские лаборатории HP и Intel, Европейские лаборатории HP и Intel, совместный центр компетенции HP и Intel в Гренобле (Itanium).
- **Эксперты компании i-Teco** – специалисты по созданию надежных решений масштаба предприятия.
- Весь объем технической и методической информации от производителей.



Центр компетенции.

- проведение семинаров для ISV,
- проведение семинаров для корпоративных заказчиков с партнерами (Microsoft, Oracle, Caldera, ISV), представление комплексного решения на платформе Intel (IA32, IPF)
- представление и демонстрация новых продуктов и решений Intel, HP, i-Tesco
- предоставление возможностей мобильной лаборатории для проектов портации приложений и для пилотных проектов

Центр компетенции.

- предоставление основной и мобильной лаборатории для проектов портации приложений, оптимизации настроек
- семинары для программистов и для системных инженеров
- семинары для руководства, демонстрация комплексных решений
- работа в тесном контакте с совместным компетенс-центром Intel – HP в Гренобле.

Успех проекта = согласованные действия команды

- специалисты вендоров
- специалисты системного интегратора
- специалисты разработчиков прикладного ПО
- консультанты по внедрению
- специалисты заказчика

«Экосистема»

**Цель создания Центра –
создание такой «экосистемы»
в интересах всех участников.**

- специалисты вендоров
- специалисты системного интегратора
- специалисты разработчиков прикладного ПО
- консультанты по внедрению
- специалисты заказчика

Информационные технологии компании растут и развиваются, во многом повторяя путь развития всей отрасли.

- **Сервер приложения с внутренними дисками**
- **Сервер приложения с присоединенным дисковым массивом**
- **Сетевой дисковый ресурс, разделяемый несколькими серверами**
- **Storage Area Network и Network Attached Storage**
- **Кто следующий???**

**Информационные технологии
компании растут и развиваются,
во многом повторяя путь
развития всей отрасли.**

Онтогенез есть краткое повторение филогенеза.

(Биогенетический закон, Э. Геккель, 1866)



Информационная система предприятия. Экосистема.

Экосистема (от греч. *oikos* - жилище, местопребывание и **система**), природный комплекс (биокосная система), образованный живыми организмами (биоценоз) и средой их обитания (косной, например атмосфера, или биокосной - почва, водоём и т.п.), связанными между собой обменом веществ и энергии.

(БСЭ).



Информационная система предприятия. Экосистема.

Экосистема (от греч. *oikos* - жилище, местопребывание и **система**), комплекс, образованный элементами IT инфраструктуры компании (сетевым оборудованием, серверами, приложениями, рабочими станциями) и средой их работы (сама компания, внешние информационные системы и сервисы, компании-поставщики, системные интеграторы), связанными между собой обменом информации и иных ресурсов.



i-Tesco

IT-esco

IT как экосистема

Первая компания в России, признающая, что системный интегратор является частью информационной экосистемы компании и непосредственно влияет на все составные части IT-экосистемы.

Лучшие газоны – в Англии.

- **Создание IT системы похоже на создание экосистемы в парке – порядок нужно поддерживать.**
- **Англия – первая страна, осознавшая важность правильного построения IT инфраструктуры.**



ITIL. Рождено в Англии.

- **Маргаретт Тэтчер** обеспокоена тем, что **согласно исследованиям независимых компаний** отдача от инвестиций в ИТ не соответствует **ожиданиям.**
- **По ее инициативе** начинается анализ **опыта внедрения ИТ технологий в Европе.**



ITIL. Рождено в Англии.

- **Результат обследования более 6000 компаний обобщен в кодексе лучшего опыта внедрения ИТ систем – ITIL (IT Infrastructure Library) – около 40 ТОМОВ.**
- **Проект продолжается в мировом масштабе до сих пор.**



Конец 20 - начало 21 века.

- **HP создает ITSM Reference Model – модель реализации процессов, описанных в ITIL средствами ПО HP OpenView**
- **Все ведущие мировые вендоры начинают приводить свои методики внедрения в соответствие с ITIL.**
- **В России начинается чтение курсов ITIL Essentials в учебном центре HP.**
- **Компания i-Tesco официально начинает использовать ITIL как основную методику внедрения ИТ.**



ЭКОЛОГИЯ.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ.

- **Основное правило – экологическая чистота означает минимальное отрицательное влияние продукта на экосистему и среду.**
- **Не навреди!**



**Лучшие газоны – в Англии.
Их стригут уже 200 лет.**

**Самые экологически чистые
системные интеграторы – в России.
Они выросли в России.**

**Они умеют читать нужные книжки,
но понимают, что для правильного
решения проблемы нужно не только
это.**

A large, vibrant green leaf with prominent veins, serving as the background for the central text.

Экологически чистый Центр компетенции

- **i-Tesco – экологически чистый интегратор.**
- **Hewlett-Packard и Intel – экологически чистые вендоры.**
- **Центр компетенции – экологически чистый проект экологически чистых участников**

Опыт = успех





Спасибо!