



1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

«1С-Битрикс: Управление сайтом» Продукты Возможности сотрудничества

Алексей Сидоренко
Директор по развитию «1С-Битрикс»



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Компания «1С-Битрикс»

«1С-Битрикс» - совместное предприятие, созданное фирмой «1С» и ООО «Битрикс».

«1С-Битрикс» обладает правами продажи продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом» на территории стран бывшего СССР, занимается развитием и продвижением продукта, а также построением партнерской сети для его распространения, внедрения и поддержки.

Партнерская сеть «1С-Битрикс» насчитывает более **1700** компаний.

Общее число активных лицензий «1С-Битрикс: Управление сайтом» превышает

10000

Битрикс Быстро. Просто. Эффективно.



1С·БИТРИКС

www.1c-bitrix.ru



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

«1С-Битрикс: Управление сайтом»



Универсальный программный продукт для разработки, поддержки и успешного развития интернет-проекта

Другие продукты:
«1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений (SaaS)»
«1С-Битрикс: Контроллер сайтов»

Готовим .NET версии



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

1С-Битрикс: Управление сайтом

- Комплексное решение бизнес-задач
- Многосайтовость
- Безопасность
- Удобный и понятный интерфейс
- Упрощенная интеграция с дизайном, шаблоны
- Подробная документация
- Технология обновлений SiteUpdate
- Среда для разработки индивидуальных решений (FrameWork)



Технологический
прорыв на рынке CMS



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Больше, чем CMS

Обычная система управления контентом (CMS) - недостаточное решение для современного сайта.

В «1С-Битрикс: Управление сайтом» **CMS – это только 1 из 23 модулей продукта.**

Программный продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» - универсальный инструмент для создания и управления современным интернет-проектом.





Все необходимое для сайта



Главный модуль



Управление структурой



Информационные блоки



Документооборот



Интернет-магазин



Торговый каталог



Веб-аналитика



Реклама



Обучение, тестирование



Блоги



Форумы



Рассылка



Веб-формы



Валюты



Опросы



Почта



Техподдержка



Фотогалерея 2.0



Перевод



Поиск



Веб-сервисы



**Active Directory/
LDAP Интегратор**



Компрессия



Технические требования

Продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» разработан на языке программирования PHP и может эффективно работать на любой UNIX или Windows платформе.

В качестве базы данных используются MySQL, Oracle, OracleXE, MS SQL Server или MS SQL Express

Минимальные технические требования

- PHP 4.1.2 и выше
- Apache 1.3 и выше или MS IIS 5.0 и выше
- MySQL 4.0.18 и выше, Oracle 10g и выше или MSSQL 2000 и выше



Производительность

Нагрузочное тестирование (симуляция нагрузки). Проведено компанией QSOFT (www.qsoft.ru).

Исходные данные:

- Сервер “Kraftway Express ISP ES11” : CPU: 2*Intel(R) Xeon(TM) 2.80GHz, RAM: 2076308k, HDD: SEAGATE ST3146707LC, 144 GB (Ultra320 SCSI) (без RAID);
- ОС Linux Debian 4, Nginx 0.4.13, Apache 1.3.34, MySQL 5.0.27, PHP 4.4.4 (eAccelerator v0.9.5)

Результаты:

- Битрикс: Старт – **более 6 000 000 хитов в сутки**
- Битрикс: Бизнес – **более 1 700 000 хитов в сутки**

Тестирование реальностью:

Интернет-магазин «Эльдорадо» www.eldorado.ru. Интеграция с УПП, высокая частота обновлений данных.

Аппаратная конфигурация: 1й сервер – веб-сервер, PHP, 2й сервер – СУБД

Конец декабря 2006 г. **Стабильная работа при нагрузке в 35 000 уникальных посетителей в час.**



Тестирование Oracle-версии

Компании QSOFT, «Битрикс» и ФОРС провели нагрузочное тестирование Oracle-версии программного продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом».

Результаты тестирования подтверждают, что Oracle-версия «1С-Битрикс: Управление сайтом» выдерживает нагрузку **более 1 000 000 посетителей в сутки** и обеспечивает надежную бесперебойную работу веб-проекта.

Результаты тестирования:

«1С-Битрикс: Управление сайтом – Бизнес» Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)
465'160 пользователей; 1'614'103 хитов

«1С-Битрикс: Управление сайтом – Старт» Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)
1'117'956 пользователей в сутки

ORACLE





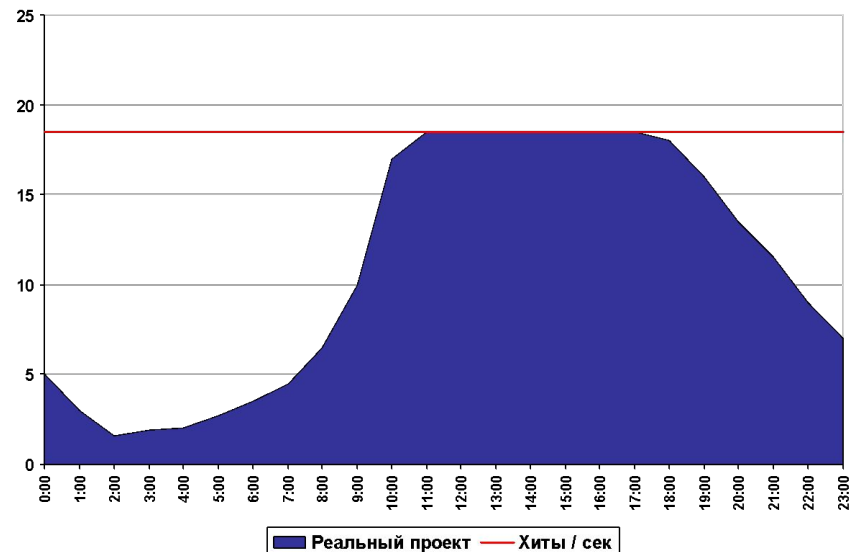
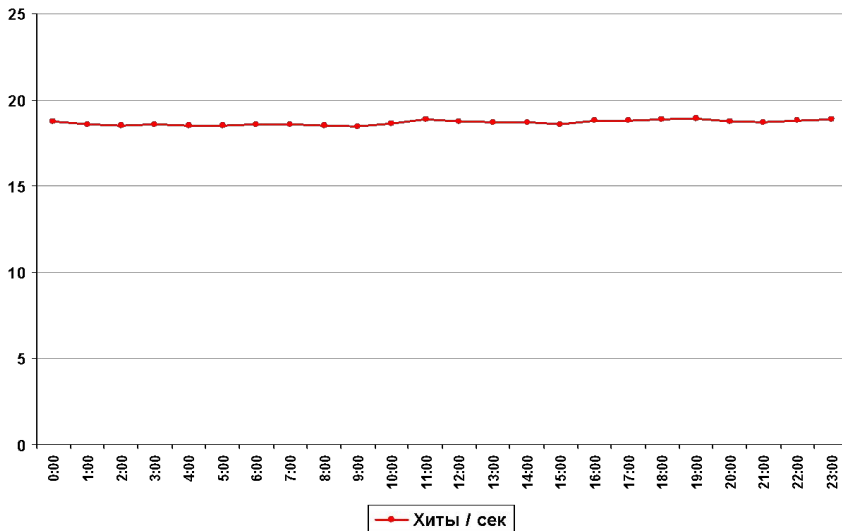
1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

1 000 000 посетителей

Редакция «Бизнес»
Oracle Database 10g Release 2 (Standard Edition One)



Среднее количество хитов в секунду: **18.63 с.**
 Общее количество загруженных страниц: **1'614'103**
 Среднее время ожидания ответа: **1,107 сек.**
 Ответов с временем ожидания: **от 3 до 7 сек.: 0,55 %**

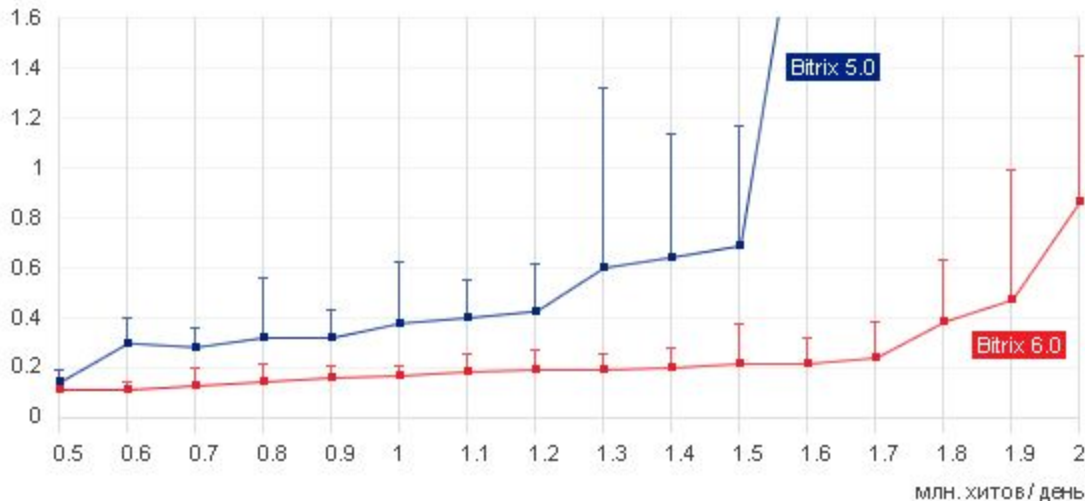
Результаты



Постоянное совершенствование

Мы постоянно совершенствуем продукт
Например, производительность «1С-Битрикс: Управление сайтом» версии 6.0 по сравнению с 5.0 возросла на 80%.

График «Время загрузки главной страницы, в зависимости от количества хитов в сутки (сек)»



Версия 5.0 более интенсивно использует вычислительные ресурсы и перестает справляться с нагрузкой, превышающей 1 600 000 хитов в сутки.

При этом на версии 6.0 при увеличении посещаемости с 1 600 000 до 2 000 000 хитов в сутки, время загрузки страницы плавно возрастает до 0,88 сек., система стабилизируется по нагрузке (~5) и использованию CPU (~65% user).

Время отклика - 0,4 секунды версия 6.0 показывает при нагрузке в 1 800 000 хитов в сутки, а 5.0 - при 1 000 000 хитов в сутки. При данном времени отклика (~0,4 сек) производительность 6.0 возросла на 80%.

При нагрузке в диапазоне от 500 000 до 1 600 000 хитов в сутки версия 5.0 использует CPU в среднем на 12,4% интенсивнее и загружает систему в среднем на 48% выше (load average), чем версия 6.0.



Постоянное совершенствование

Мы постоянно совершенствуем продукт

Разработана система многоуровневого кэширования

- Автокэширование программных компонентов
- Управляемое кэширование
- Неуправляемое кэширование
- LRU-кэширование
- Кэширование графических файлов
- Кэширование меню
- HTML кэширование

Благодаря кэшированию удастся значительно уменьшить число повторяющихся запросов к базе данных и исключить повторяющиеся ресурсоемкие вычисления.

В некоторых случаях число обращений к БД можно уменьшить

до 0.



1С-БИТРИКС: Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Никаких трудностей с производительностью

Примеры проектов с высокой нагрузкой

ЭЛЬДОРАДО

Интернет-магазин «Эльдорадо»

- более 1000000 хитов
- редакция «Бизнес» (MySQL)
- два выделенных сервера

PC MAGAZINE
RUSSIAN EDITION

Сайт журнала PCMagazine

- более 350 000 хитов
- редакция «Бизнес» (MySQL)
- один выделенный сервер

COSMOPOLITAN

Сайт журнала Cosmopolitan

- более 600 000 хитов
- редакция «Бизнес» (MySQL)
- два выделенных сервера



Возможности для хостинг-провайдеров

- Компания растет минимум в 2 раза в год (с 2005 года)
- Несколько тысяч *новых* клиентов каждый год
- Всем им нужен хостинг
- **Мы готовы Вас рекомендовать!**



Сертификация хостинг-партнеров

- На сайте www.1c-bitrix.ru есть требования и рекомендации
- Выдаем сертификаты, рекомендуем клиентам
- Рекомендуем создавать тарифы с упоминанием торговых марок «Битрикс», «1С-Битрикс»
- Проводим совместные маркетинговые акции, можем софинансировать их





Возможности сотрудничества

- **Тарифный план с предустановленным «1С-Битрикс» (клиент приходит со своим ключом)**
 - **сотрудничаем с техническими специалистами хостера на этапе формирования услуги и на этапе эксплуатации**
 - **техподдержку продукта можем взять на себя**
- **Продажа «1С-Битрикс» как дополнительного продукта (через общий биллинг), процент с продаж партнеру**
- **Совместный заработок на арендной модели (сдача приложений в аренду, SaaS)**
 - **предоставление возможности пользователям перейти от SaaS-версии к владению лицензией**



1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

1С-Битрикс: Платформа аренды приложений (SaaS)





Что такое SaaS?

«От картины большая польза - она дырку на обоях закрывает»

Зачастую потребителю нужно просто решить проблему, способ вторичен. Ему в общем-то все равно, как это будет сделано.





Что такое SaaS?

Есть два способа решить проблему потребителя:

- **Продать ему инструмент решения проблем. Получить много денег сразу**
- **Сдать ему инструмент решения проблем в аренду. Получить еще больше денег, но ПОТОМ**



Что такое SaaS?

SaaS – старая песня на НОВЫЙ лад

В разное время разные вариации
концепции назывались:

- ASP
- On-demand software
- Application delivery
- Terminal Access
- Thin client
- и т.п.



Теперь на



Почему SaaS?

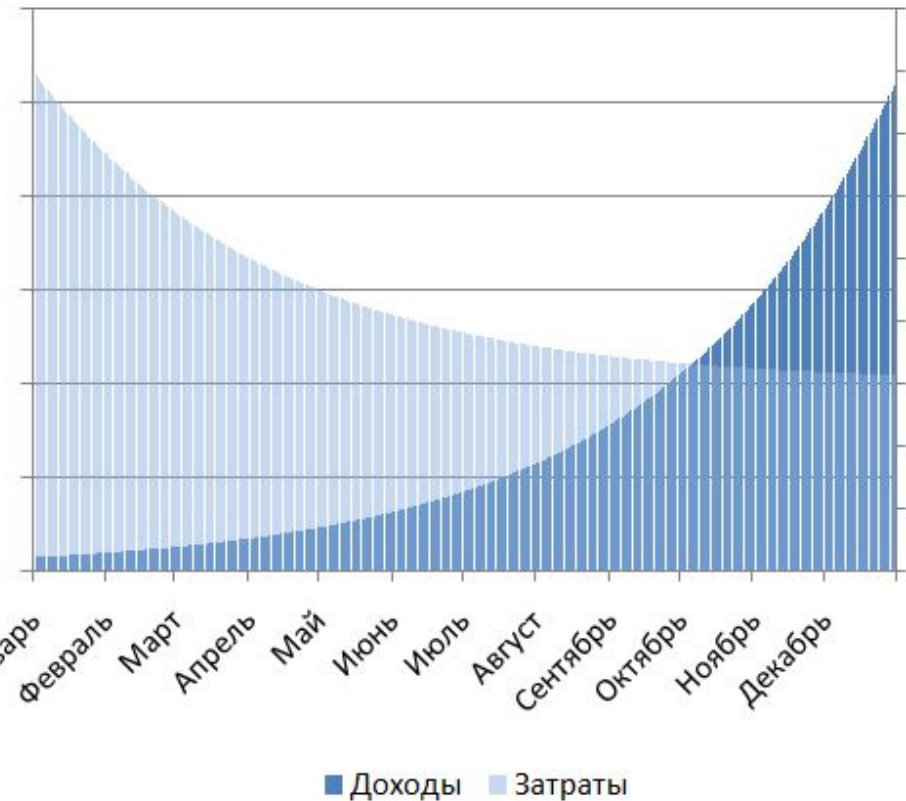
SaaS позволяет взять «нижний» сегмент:

- Предложить понятную простую услугу
- Сделать предложение дешевым
- Сильно снизить издержки на обслуживание (Self Service)
- Сильно снизить издержки на продажи (схемы Try & Buy)
- Сильно снизить издержки на маркетинг (снижение порога принятия решения, за минимальные деньги потребитель сразу получает полный функционал)



Риски SaaS-подхода

- В традиционной модели заказной разработки все или большинство рисков несет заказчик.
- При инициативной разработке SaaS-решения риски на разработчике.
- Сравнительно большие первоначальные затраты при отсутствии cash flow на первом этапе.





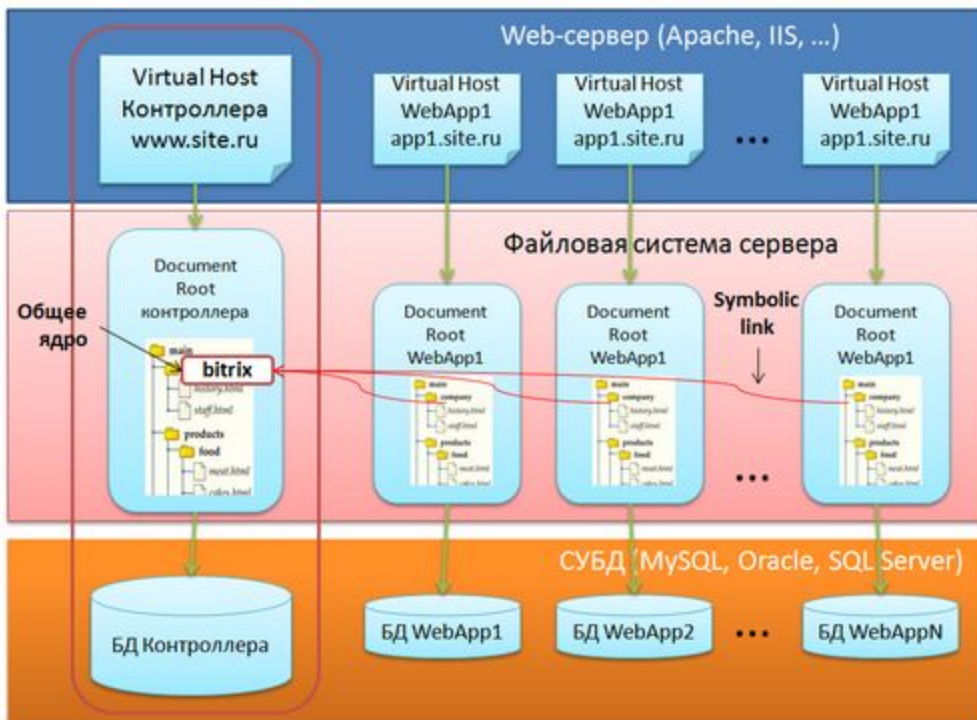
«1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - что умеет?

Это платформа для сдачи в аренду любых веб-приложений





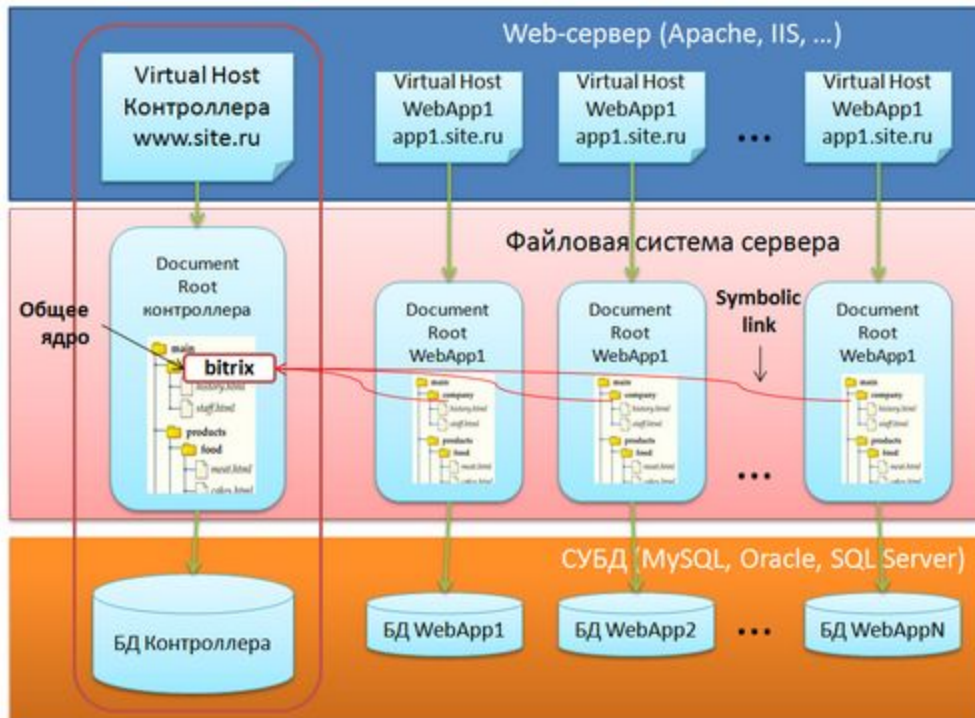
«1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - как устроена?



- Каждое веб-приложение имеет свою собственную базу данных, свои собственные разделы и страницы, а также виртуальный хост на веб-сервере
- не имеет собственного ядра (работает в конфигурации «Общее ядро»)



«1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - как устроена?



- Предусмотрено многоуровневое кэширование (HTML-кеш + NGINX). До 95% хитов не будут требовать обращения ни к MySQL, ни к PHP. **На один сервер можно поставить больше клиентов!**

- предусмотрена возможность устанавливать дисковые квоты для контролируемых сайтов



«1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений» - зачем нужна?

Позволяет:

- Снизить время разработки решения
- Снизить затраты на разработку. Многие уже разработано:
 - управление арендованными сайтами
 - интеграция с внешним биллингом (скоро будет и встроенный)
 - система раздачи обновлений
 - система раздачи прав, дизайнов, контента, компонентов, модулей и т.п.
- **СНИЗИТЬ РИСКИ!**



Кому все это нужно?

- Веб-разработчикам – выйти на новый пустой сегмент, просто и с минимальными затратами
- **Хостинг-провайдерам** и провайдерам доступа – продажи дополнительных услуг имеющимся
- Социальным сетям – способ монетизации внимания пользователей
- и т.п.



Идеи проектов

- Online CRM
- Online бухгалтерия
- Корпоративные порталы в аренду
- Афффилиат-витрины
- Сайты дилеров и франчайзи сетей
- Персональные сайты
- Сайты для мелкого бизнеса: стоматологи, юристы, рестораны и т.п.



Trial версия

Планируем предоставлять Trial версию:

- **Ключ на «1С-Битрикс: Платформа арендуемых приложений (SaaS)», ~50 слотов**
- **Ключ на арендуемое приложение (стандартный «Демо сайт», «Персональный сайт» и т.п.)**

Предположительно, в начале июня'08



1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Спасибо Хостобзору!

**«1С-Битрикс: Управление сайтом.
Бизнес»
для HOSTOVZOR.RU**



1С-БИТРИКС:
Управление сайтом



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ

Подробнее: www.1c-bitrix.ru

СПАСИБО

e-mail: avs@1c-bitrix.ru

(см. также раздел «Контакты»
на нашем сайте)



1С·БИТРИКС

