

ПЕРВЫЙ ИТ-СЕМИНАР ПО РАБОТЕ В «1С: Предприятия 8»

Машиностроительное ИТ сообщество сообщает, что 26 июня 2008 года состоялся семинар для ИТ-специалистов «Построение грамотной ИТ-инфраструктуры для «1С: Предприятия 8». Организаторы семинара: ГК «Прайм-1С-Екатеринбург» и компания «Тринити Урал». Семинар прошел при участии компании Intel, ООО «Бизнес-Плюс» (Челябинск), ВЦ «СофтСервис» (Челябинск).



В большом конференц-зале отеля «Гранд Авеню» собралась имена та аудитория, на которую рассчитывали организаторы: директора компаний, начальники отделов ИТ и их заместители, системные администраторы, программисты, инженеры АСУ. В основном, был представлены предприятия Екатеринбурга: ООО «Фотек», ОАО «Уралгипромез», МУП «Водоканал», ООО ИПП «Уральский рабочий», ОАО «Уралмеханобр», ООО «Флагмань», Уральский государственный университет им А.М. Горького (УрГУ), ООО НПП «Уралтехнология», ЗАО «Корус АКС», ООО «Сохо-сервис», ООО «Линия», «Линукс Центр - Урал», ЗАО «ДЭЛС» а также Каменска-Уральского: ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», ОАО «Уральское проектно-конструкторское бюро «ДЕТАЛЬ», Первоуральска: ЗАО «Центр информационных технологий Первоуральского новотрубного завода», Нижнего Тагила: ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат», Уфалея: ООО «УЗММ».

В течение 4 часов обсуждались вопросы производительности и масштабируемости «1С Предприятия 8.1»; серверные решения Тринити для «1С:Предприятия», сайзинг и эксплуатация в средах Windows; технологические параметры внедрений «1С:Предприятия 8»; решения Intel для вычислительной инфраструктуры малого и среднего бизнеса; способы защиты данных с использованием систем хранения данных Intel; прикладные программы для ИТ-специалистов от ООО «Бизнес-Плюс» и «Софт Сервис».

Поднятые организаторами темы вызвали интерес у участников семинара, общение с докладчиками проходило активно, во время каждой презентации от аудитории поступали практические вопросы по работе в программах «1С:Предприятие 8». Проконсультироваться у специалистов по своей конкретной ситуации слушатели смогли во время кофе-брейка и на вернисаже решений. Наиболее активные участники были награждены сувенирами и ценными подарками от компании Intel и «Тринити Урал».

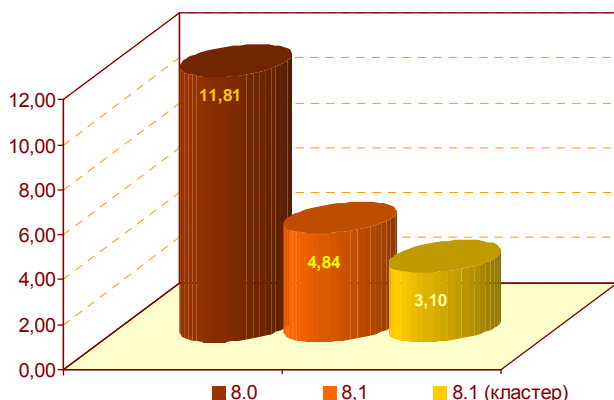
Специалист отдела сопровождения ГК «Прайм-1С-Екатеринбург» **Владимир Доценко** познакомил участников семинара с результатами проведенного фирмой «1С» исследования производительности и масштабируемости решений на платформе «1С:Предприятие 8.1» при одновременной работе большого количества пользователей и работе в условиях пиковых нагрузок. По результатам исследования были сделаны выводы о большой пропускной способности



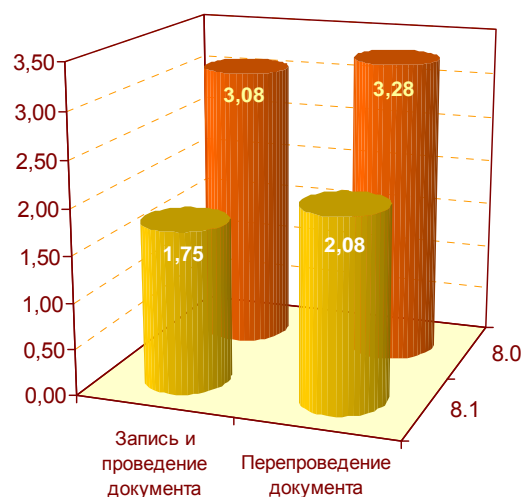
системы, сокращении времени запуска системы, более эффективном использовании системой оперативной памяти при использовании платформы «1С:Предприятие 8.1». В докладе были затронуты вопросы отладки и замера производительности «1С:Предприятия 8». Слушатели познакомились с примерами замера производительности и способами оптимизации по результатам анализа замеров.

Общие результаты тестирования	Улучшение (раз)
Масштабируемость при работе большого количества пользователей	
Общая пропускная способность системы	до 1.5
Масштабируемость при пиковых нагрузках	
Общая пропускная способность системы	до 2.3
Время проведения документа	до 2.4
Масштабируемость в кластере при пиковых нагрузках	
Общая пропускная способность системы	до 3.8
Время проведения документа	до 3.8
Показатели производительности на отдельных операциях	
Запись и проведение документа	до 1.6
Перепроведение документа	до 1.8
Запуск 1С:Предприятия	до 4.0
Объем занимаемой оперативной памяти	до 1.4

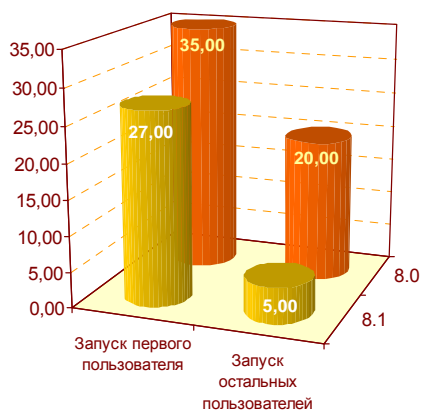
Время записи и проведения документа, сек:



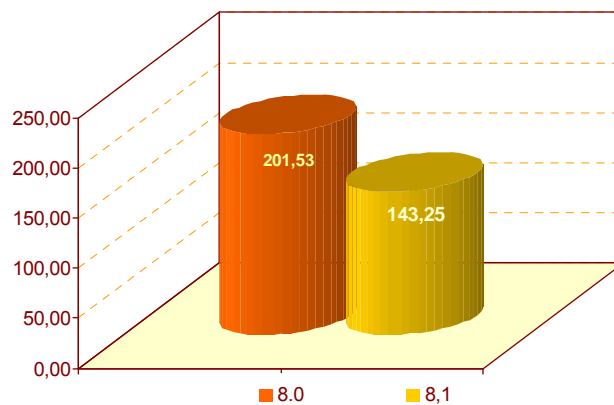
Среднее время выполнения операций, сек:



Время запуска приложения, сек:



Занимаемая память:



Инструмент для замера производительности и тестирования конфигураций «1С:Предприятия 8» был представлен в докладе «Повышение производительности внедрений «1С:Предприятия 8» - «1С:Корпоративный инструментальный пакет 8» **Михаила Калугина** (ООО «Софт Сервис»). В докладе были выделены возможности этого программного продукта, трудности, возникающие в процессе его использования и способы их решения. Михаил привел примеры улучшения показателей работы системы в результате анализа данных тестовых испытаний. **Виталий Дудка** (ВЦ «СофтСервис») представил линейку программных продуктов для ИТ-специалистов «Бизнес Плюс», расширяющих возможности «1С:Корпоративного инструментального пакета 8» .



Тема повышения производительности решений на «1С:Предприятии 8» была продолжена специалистом компании «Тринити» **Геннадием Дмитриевым** в докладе «Серверные решения **Тринити** для «1С:Предприятие», сайзинг и эксплуатация в средах Windows (1С 7 на DBF, 1С 8 на БД MS SQL) и Linux (1С 8 на БД PostgreSQL)». Подход компании «Тринити» к выбору оборудования для клиента основывается на подробном изучении задачи клиента, выяснении текущих проблем производительности и перспектив роста информационных баз. Параметры, которые необходимо знать для выбора серверного оборудования: версия программного продукта «1С», вариант работы файл-серверный или клиент-серверный, количество пользователей, размер существующей базы данных, значения счетчиков производительности существующей информационной системы, оцениваемый прирост базы данных. Были представлены примеры серверных систем для нескольких часто встречающихся задач пользователей. Практически все примеры взяты из реальной жизни, т.к. компания является модератором форума для ИТ-специалистов www.3nity.ru.

Новые решения от компании **Intel** для вычислительной инфраструктуры малого и среднего бизнеса были представлены в докладе **Эдуарда Галямова**, регионального представителя компании Intel в Екатеринбурге. Вопросы повышения консолидации данных при использовании модульного сервера Intel® на базе технологии Intel® Multi-Flex были с интересом встречены участниками семинара.



Мнение о мероприятии участника семинара, руководителя направления систем обработки данных Департамента корпоративных клиентов ЗАО «**Корус АКС**» **Леонида Гольдберга**: «Наши заказчики нередко используют различные конфигурации «1С», и это необходимо учитывать при проектировании ИТ-структуры, поэтому информация о текущем состоянии «1С» и предъявляемых ею требованиях к окружающей ИТ-среде для нас очень интересна. Наиболее важными

были темы, относящиеся к оценке необходимых ресурсов ИТ-структуры, оценке производительности «1С» и ее зависимости от различных компонент ИТ-структуры. Семинар был организован отлично, темы и аудитория подобраны очень актуально, регламент соблюдался очень четко. Такой уровень организации и содержательной части на аналогичных мероприятиях почти никогда не достигается».

Мнение **Олега Реброва**, заместителя директора ООО «Линия»: «Наше предприятие, занимаясь аутсорсинговым обслуживанием ИТ-систем, все чаще сталкивается с потребностью заказчиков в разработке ИТ-инфраструктуры, отвечающей современным требованиям надежности, высокой доступности и безопасности. Лучший выбор для предприятий, поставивших данные критерии, – внедрение информационной системы на базе платформы «1С:Предприятие 8.0», «1С:Предприятие 8.1». Ведь именно данные продукты компании «1С» позволяют использовать всю мощь современного компьютерного оборудования при квалифицированном подходе к подбору техники (что успешно продемонстрировали на семинаре компании «Тринити Урал» и Intel). С помощью инструментов оптимизации производительности информационной системы и последующей доводки системы под потребности заказчика (выступления Владимира Доценко и компании «Софт Сервис») есть возможность без дополнительных затрат на оборудование увеличить быстродействие «1С» в два и более раза! И, конечно, работа современной системы информационной поддержки бизнеса невозможна без квалифицированного ИТ-персонала, инструментов, обеспечивающих сбор и обработку сведений о состоянии ИТ-инфраструктуры предприятия. Меняется подход к обеспечению эффективности, скорости и качества работы системных администраторов, ИТ-отделов и аутсорсинговых компаний по предоставлению ИТ-услуг – методологии ITIL. Продукты для поддержки процессов ИТ-обслуживания были представлены в выступлении компании «Софт Сервис».



Дмитрий Маргушин, директор ООО «СОХО-сервис»: «Для меня семинар был интересен в первую очередь заявленной темой: «Требования продуктов «1С» к инфраструктуре ИТ в реальных условиях, так как подобная информация практически отсутствует в официальных источниках (обычно ограничиваются минимальными требованиями и стандартной схемой развертывания, в остальном ссылаясь на внедренцев), а неофициальная информация (форумы, частные мнения сотрудников 1С) очень разрознена. Интересным для меня было выступление Владимира Доценко - рассказ про новый интеловский блейд-сервер».

Участники оценили первый ИТ-семинар как успешный. Для всех присутствующих участие в семинаре было полезно. Большинство получили ту информацию, которую ожидали услышать в соответствии с заявленной темой и программой, а также выразили желание участвовать в мероприятиях, посвященных работе в программах «1С», в дальнейшем.

Олег Ребров: «Я благодарен руководству компании «Прайм-1С-Екатеринбург» за высокотехнологичный подход к обучению заказчиков и партнеров с помощью

проведения информационно насыщенных семинаров. Посещение данных мероприятий способствует повышению квалификации участвующих в них специалистов, которые в конечном итоге развивают свое предприятие, что я и намереваюсь сделать, внедряя продукты «1С» и методологии ИТ-обслуживания на базе стандарта ИТIL у своих заказчиков.



Компания «Прайм-1С-Екатеринбург» является лидером в Екатеринбурге на рынке автоматизации бизнеса на базе продуктов «1С», накоплен уникальный практический опыт на базе ИТ-проектов, внедренных на ведущих предприятиях города. Поэтому семинары проходят динамично и содержательно. Высокий уровень подготовки выступающих, актуально подобранные темы побуждают предприятия, внедряющие и ежедневно эксплуатирующие информационные системы линейки «1С:Предприятие», включать в расписание своих

сотрудников посещение семинаров компании «Прайм-1С-Екатеринбург».