

Сравнительный анализ платформ для организации корпоративного портала

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Обоснование выбора для сравнения	Решение от вендора с мировым именем.	Быстро развивающееся решение от вендора с мировым именем. Хорошие возможности интеграции.	Собственное решение поставщика услуг по внедрению. Широкие возможности по изменению продукта под себя.	Российский продукт на платформе от национального лидера продаж по платформам класса CMS.	Open-source продукт с развитой функциональностью
Разработчик ПО	Oracle AG	Microsoft Corp., США	Cetera Labs, Россия	«1С-Битрикс», Россия	Сообщество разработчиков
Поставщик ПО	Oracle C.I.S., дилеры Oracle C.I.S.	ООО «Микрософт-Рус», дилеры ООО «Микрософт-Рус», в т.ч. Cetera Labs (Registered Partner)	Cetera Labs	«1С-Битрикс», дилеры «1С-Битрикс», в т.ч. Cetera Labs	Сообщество разработчиков
Версия ПО	10g	2007	2.9	1.0	6.5

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Дата выпуска текущей версии ПО	23.10.2007	30.11.2007 Последнее минорное обновление – 15.07.2008	22.10.2008 г.	1.0 – 15.10.2008	08.10.2008
Ожидаемая дата выпуска следующей версии ПО	Не разглашается, минорные изменения ожидаются 14.10.2008	Не разглашается	3.0, весна 2009 года	Не разглашается, минорные изменения – примерно 1 раз в квартал	Не разглашается
Потенциал интеграции с существующими КИС	Готовые модули в поставке для интеграции с большинством коробочных продуктов Enterprise-уровня. Есть интеграция фронтофисов с офисным пакетом Microsoft.	Готовые коммерческие модули у партнёров для интеграции с большинством коробочных продуктов Enterprise-уровня. Есть глубокая интеграция фронтофисов хорошего качества с офисным пакетом Microsoft.	Требуется написание всех модулей интеграции, кроме интеграции с Active Directory. Интеграции фронтофиса с офисными пакетами Microsoft нет.	Требуется написание всех модулей интеграции, кроме интеграции с Active Directory. Есть интеграция фронтофисов с офисным пакетом Microsoft.	Требуется написание всех модулей интеграции, кроме интеграции с Active Directory. Интеграции фронтофиса с офисными пакетами Microsoft нет.

Простота и скорость разработки

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Язык разработки шаблонов и интерфейсов	HTML DB (новое название – Oracle APEX)	ASP.NET	PHP, Smarty	PHP	PHP, PHPTal, Smarty
База данных	Oracle 10g	Microsoft SQL Server 2005 SP1-2008	MySQL Enterprise Server 5.0.x	MySQL Enterprise Server 5.0.x	MySQL Enterprise Server 5.0.x
Доступность и цена ¹ разработчиков необходимой квалификации	Малодоступны Обучение затруднено, дорогостояще Рыночная цена: от 60 000 рублей в месяц	Малодоступны Обучение затруднено, дорогостояще Рыночная цена: от 40 000 рублей в месяц	Доступны Рыночная цена: от 20 000 рублей в месяц	Доступны Рыночная цена: от 20 000 рублей в месяц	Доступны Рыночная цена: от 20 000 рублей в месяц
Доступность и цена ¹ системных администраторов необходимой квалификации	Малодоступны Обучение затруднено, дорогостояще Рыночная цена: от 60 000 рублей в месяц	Малодоступны Обучение затруднено, дорогостояще Рыночная цена: от 40 000 рублей в месяц	Доступны Рыночная цена: от 20 000 рублей в месяц	Доступны Рыночная цена: от 20 000 рублей в месяц	Доступны Рыночная цена: от 20 000 рублей в месяц
Быстрое получение первых значимых результатов проекта	Не возможно. Цикл внедрения очень велик. Видимые результаты только по окончании внедрения.	Возможно. Развёртывание пилотных версий, начало тестирования, наполнения и интеграции – в течение первого же месяца проекта.	Возможно. Развёртывание пилотных версий, начало тестирования, наполнения и интеграции – в течение первого же месяца проекта.	Возможно. Развёртывание пилотных версий, начало тестирования, наполнения и интеграции – в течение первого же месяца проекта.	Не возможно. Цикл внедрения продолжителен. Видимые результаты только по окончании внедрения.

¹ По данным SuperJob.ru или Cetera Labs.

Географическая распределенность

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Размер страниц портала при загрузке в браузере	Принимаем за 100%	100%	10%	20%	20%
Возможность сжатия страниц при передаче	Нет	Нет	Да	Да, в Unix-редакциях	Да

Нагрузочные характеристики

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Устойчивость к нагрузкам, ожидаемая загрузка в % 1 сервера ¹ при количестве пользователей около 10 000 человек ежедневно	300%, требуется организация кластера из 3 серверов (1 front-end, 1 back-end, 1 сервер баз данных)	200%, требуется организация кластера из 2-х серверов (веб-сервер, сервер баз данных)	75% при использовании nginx в качестве веб-сервера первого уровня	100% при использовании nginx в качестве веб-сервера первого уровня	120% при использовании nginx в качестве веб-сервера первого уровня

¹ Ориентировочные характеристики: CPU: (2x) Intel Xeon 2.8 Ghz, HT
HDD: 4x Ultra320 SCSI 320 Gb
RAID Controller: да, 5 уровень RAID
RAM: 2 GB, Registered SDRAM, DDR333 (PC2700) (1GB x 2)
LAN: 100 Мбит/с

Возможность и цена масштабирования	Да. Решается путём приобретения дополнительных frontend-серверов.	Да. Решается путём приобретения дополнительной RAM для сервера БД и дополнительных frontend-серверов.	Да. Решается путём приобретения дополнительной RAM для сервера и вынесения nginx в качестве кэширующего frontend-сервера на отдельный сервер.	Да. Решается путём приобретения дополнительной RAM для сервера и вынесения nginx в качестве кэширующего frontend-сервера на отдельный сервер.	Да. Решается путём приобретения дополнительной RAM для сервера и вынесения nginx в качестве кэширующего frontend-сервера на отдельный сервер.
------------------------------------	---	---	---	---	---

Наличие готовой функциональности и доступных на рынке дополнений (повторное использование уже готового кода)

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Доля готовой или доступной на рынке функциональности от всего объёма функциональной спецификации ¹	Около 30%	Около 80%	Около 80%	Около 80%	Около 80%
Отсутствие готовых к внедрению типовых компонент	Готовые компоненты в незначительном количестве в составе Oracle APEX, однако хорошо развиты средства её разработки. Присутствуют базовые объекты для	Хорошо развит контент-менеджмент в составе портала. Нет модулей «Карты», «Статистика посещаемости».	Нет готового модуля «КРІ/показатели», недостаточно развит модуль «Документооборот»	Вообще нет модулей «КРІ/показатели», «Карты», «Рейтинг материалов», «Обратная связь», «Настройки портала», недостаточно развит модуль «Документооборот» и	Недостаточно развит модуль «Документооборот»

¹ Процент соотношений был рассчитан, исходя из данных, опубликованных вендорами в открытых источниках.

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
	разработки широкого спектра функциональности в заказном режиме.			система прав доступа	
Наличие доступных для интеграции разработок	<p>Малое количество сторонних разработок, значительная зависимость по данному фактору от вендора.</p> <p>Требуют локализации, существуют технологические ограничения локализации.</p>	<p>Значительное количество дополнительных модулей от партнёров Microsoft.</p> <p>В большинстве своём требуют локализации.</p> <p>Малое количество «библиотек на ASP.NET», которые можно использовать при разработке фронтофиса.</p>	<p>Модулей нет.</p> <p>Значительное количество «библиотек на PHP», которые можно использовать при разработке фронтофиса.</p> <p>Имеется возможность выбора между коммерческими, GPL и LGPL-лицензий при выборе лицензии для разработки и апробации.</p>	<p>Модулей нет.</p> <p>Значительное количество «библиотек на PHP», которые можно использовать при разработке фронтофиса.</p> <p>Имеется возможность выбора между коммерческими, GPL и LGPL-лицензий при выборе лицензии для разработки и апробации.</p>	<p>Значительное количество дополнительных модулей от сообщества разработчиков.</p> <p>В большинстве своём требуют простой локализации.</p> <p>Значительное количество «библиотек на PHP», которые можно использовать при разработке фронтофиса.</p> <p>Имеется возможность выбора между коммерческими, GPL и LGPL-лицензий при выборе лицензии для разработки и апробации.</p>

Цена лицензии

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Цена лицензии	От 600 000 рублей	~120 000 рублей (цена изменяется в зависимости от курса USD) Обновления в пределах полной версии – бесплатно. Обновления на новую полную версию – со скидкой до 50% от цены новой версии.	Дистрибутив (неограниченное количество веб-сайтов) – 120 000 рублей. Обновления на новую версию – со скидкой 50% от цены новой версии.	Дистрибутив – 34 500 рублей (включает лицензию на 25 пользователей) Лицензия на 8 000 пользователей – 1 632 500 рублей (с учётом скидки, расчёт – «1С-Битрикс», 16.10.2008)	0

Список модулей

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Перечень модулей и их возможности	Соответствует функциональной спецификации проекта	Соответствует функциональной спецификации проекта	Соответствует функциональной спецификации проекта	Соответствует функциональной спецификации проекта	Соответствует функциональной спецификации проекта

Использование языков описания шаблонов

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Язык описания шаблонов	Oracle APEX	Не используется.	Smarty	Не используется.	PHPTal, Smarty

Лицензионные ограничения на изменения системы

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Ядро системы	Запрещено	Запрещено	Предлагаемый тип лицензии допускает изменение исходного кода ядра CMS с потерей возможности обновления версии и поддержки вендором.	Запрещено	Условия лицензии GPL: Согласно лицензионным условиям любые изменения, доработки, модули, производные от основного продукта должны быть опубликованы в исходных кодах для обеспечения возможности всеобщего использования.
Шаблоны портала	Разрешено, ограничений нет	Разрешено, ограничений нет	Разрешено, ограничений нет	Разрешено, ограничений нет	Условия лицензии GPL: Согласно лицензионным условиям любые изменения, доработки, модули, производные от основного продукта должны быть опубликованы в исходных кодах для обеспечения возможности всеобщего использования.

Развитость систем прав доступа

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Поддержка SSO	+	+	+	+	+
Объектные права доступа к разделам	+	+	+	+	+
Объектные права доступа к документам (все типы)	+	+	+	+	+
Функциональные права доступа	+	+	+	+	+

Прочее

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
--------	----------------------------------	---	-------------------------------	------------------------------------	--------

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
Стабильность поставщика продукта	<p>Все компоненты продукта – от 1 поставщика – Oracle.</p> <p>Один из крупнейших разработчиков ПО в мире с многолетней историей. Скорее поглощает других разработчиков, чем будет поглощён сам с сопутствующим закрытием линейки продуктов.</p>	<p>Все компоненты продукта – от 1 поставщика – Microsoft.</p> <p>Крупнейший разработчик ПО в мире.</p> <p>Никаких тенденций к закрытию линейки продуктов нет. Наоборот, линейка развивается.</p>	<p>Решение на платформе: база данных – MySQL принадлежит SUN Microsystems.</p> <p>Веб-сервер и язык программирования – nginx+Apache и PHP – open-source продукты под управлением сообществ разработчиков.</p> <p>CMS – проприетарный продукт российской компании, существующей на рынке с 2001 года.</p> <p>MySQL относительно недавно приобретен SUN у MySQL AG. Продукт будет развиваться, по ряду мнений – новый флагманский продукт в своём классе у SUN.</p> <p>Распространённость PHP и Apache не вызывает сомнений. Даже при изменении формата владения этими продуктами их поддержка не может быть остановлена.</p>	<p>Решение на платформе: База данных – MySQL принадлежит SUN Microsystems. Возможно использование MS SQL и Oracle 10-11g</p> <p>Веб-сервер и язык программирования – nginx+Apache и PHP, соответственно – open-source продукты под управлением сообществ разработчиков.</p> <p>CMS – проприетарный продукт российской компании, являющейся дочерней компанией «1С».</p> <p>MySQL, Apache и PHP – см. комментарии выше.</p>	<p>Решение на платформе: База данных – MySQL принадлежит SUN Microsystems.</p> <p>Веб-сервер, язык программирования и CMS – nginx+Apache, PHP и Drupal, соответственно – open-source продукты под управлением сообществ разработчиков.</p> <p>MySQL, Apache и PHP – см. комментарии выше.</p>

Фактор	Oracle Application Server Portal	Microsoft Office Sharepoint Server 2007	Cetera CMS Enterprise Edition	«1С-Битрикс: Корпоративный портал»	Drupal
<p>Соразмерные компании, использующие платформу для корпоративного портала или сходного приложения</p>	<p>Северсталь-Групп (корпоративный портал) АвтоВАЗ (корпоративный портал, объединяющий и дочерние предприятия) ОМЗ (корпоративный портал, около 4 000 пользователей)</p>	<p>Золотодобывающая компания «ПОЛЮС» (корпоративный портал, сотрудники в удалённых регионах) ВТБ 24 (корпоративный портал, все филиалы на территории РФ) Komatsu (корпоративный портал, все филиалы в мире) ТНК-ВР (корпоративный портал) Министерство образования и науки Российской Федерации (распределенная система информационного взаимодействия органов управления образованием)</p>	<p>Boos Lighting Group (ex ГК «Светосервис») (www.svetoservis.ru) (корпоративный портал, около 3000 пользователей портала) ООО «Русхенк» (российское представительство Henkel) – портал для дистрибьюторов</p>	<p>«МТЗ Трансмаш» «Трансаэро» ООО КБ «Кредитный Агропромбанк» (корпоративный портал, распределенная структура, около 5000 пользователей). ООО «Национальная Сервисная Компания» (корпоративный портал, распределенная структура, более 5000 пользователей и более 120 офисов на территории России).</p>	<p>Вендором информация по запросу не предоставлена.</p>