

Что такое JBoss Enterprise Portal Platform?

Самый известный аналог, похожий на JBoss Portal, – iGoogle. Я думаю, все читающие этот документ уже не раз были на этом портале от Google. **Рассмотрим его**

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Добавление/удаление виджетов;
- Создание собственных виджетов;
- Перетаскивание виджетов по экрану с целью персонализации рабочего пространства;
- Изменение оформления портала (настройка тем);
- Изменение форматирования страницы (одна/две/три колонки и их ширина);
- Управление своей учетной записью.



Эти возможности предоставляет своим пользователям Google. Какой же функционал имеет JBoss Portal и чем он отличается от iGoogle? Зачем он нужен, если уже существует iGoogle? **Ответим на эти вопросы:**

- Самое главное: JBoss Portal имеет те же возможности, что и iGoogle, плюс еще несколько важных бонусов, в чем заключается его основное преимущество.
- JBoss Portal работает полностью под вашим контролем на вашем сервере. Так как JBoss Portal является open source, вы можете вносить любые изменения в программу, тем самым улучшая или настраивая под свои потребности функционал портала.
- JBoss Portal нацелен в основном на крупные компании, а iGoogle на конечного пользователя.
- При использовании JBoss Portal вся информация, обрабатываемая порталом, будет настолько защищена и неизвестна окружающим, насколько вы этого захотите. iGoogle же хранит всю информацию о пользователях, их данных, их статистику и прочее у себя на сервере. Конечно, они обещают не передавать ваши данные третьим лицам, но такой риск для большой компании порой непозволителен.
- В JBoss Portal имеется полноценная администраторская система, в которой вы контролируете пользователей так, как требуется компании. Вы можете разделять

политики доступа по методу ролей, ограничивать некоторым пользователям доступ к какой-нибудь информации и др.

- Вы можете написать собственные сложные виджеты для JBoss Portal, которые смогут подключаться к вашему оборудованию (например станку по производству мороженого) и управлять им из любой точки мира (приготовить 100 партий мороженого и отправить по заданному адресу – станок выполнит задачу, а сотрудники получат соответствующее сообщение, что надо перевезти эти партии продукта по указанному адресу).
- В JBoss Portal имеется полноценная система для хранения файлов с контролем версий.
- Стоит отметить, что JBoss Portal способен управлять виджетами, которые имеют доступ к: CRM, ERP, бухгалтерии, системе управление проектами, корпоративной почте.
- И самый главный бонус, которого нет и не может быть у iGoogle: круглосуточная высококвалифицированная поддержка по телефону круглый год. Если что-то перестало работать, где-то возникла неисправность, то вам помогут решить эту проблему даже ночью.

Альтернативные корпоративные порталы.

У всего есть альтернативы и JBoss Portal не является исключением:

- Oracle Portal,
- IBM WebSphere Portal.

Основные их отличия от JBoss Portal:

- Платная лицензия, не исключая платной поддержки;
- Закрытость кода – вы не сможете модифицировать движок портала под свои потребности;
- Отсутствие постоянно растущего сообщества программистов по всему миру, постоянно развивающих продукт.

Зачем нужен корпоративный портал?

Имея корпоративный портал:

- **Экономьте рабочее время:**
 - Сократятся издержки на поиск нужной в конкретный момент информации;
 - Минимизируются потери корпоративной информации;
 - Значительно ускорятся бизнес-процессы компании;
 - Исчезнут проблемы с коммуникациями между сотрудниками;
 - Новый персонал будет быстрее адаптироваться.
- **Повышайте эффективность сотрудников:**
 - Персонал будет в курсе того, что происходит в компании и подразделениях;
 - Опыт работы будет копиться в корпоративной базе знаний;
 - Знания будут использоваться многократно и передаваться внутри компании;
 - Рабочие группы смогут работать сообща над проектами и документами;
 - Кадры будут постоянно обучаться и проходить профессиональную

переподготовку.

- **Оптимизируйте бизнес-процессы:**
 - Все заявки будут последовательно обрабатываться ответственными лицами;
 - Сотрудники будут совместно работать над документами, задействовав систему документооборота;
 - Компания серьезно сэкономит на скорости прохождения операций;
 - Горизонтальные связи между подразделениями станут намного эффективнее;
 - Сойдет на нет потребность в командировках при территориально - распределенной структуре компании.
- **Обеспечьте контроль и управляемость:**
 - Процесс работы всех подразделений компании станет прозрачным;
 - Внутренняя переписка сотрудников будет под контролем;
 - Доступ к Интернету можно будет ограничить или совсем отключить;
 - Внутренняя система сообщений на портале заменит собой ICQ и другие интернет-пейджеры;
 - Занятость и отсутствие сотрудников можно будет контролировать;
 - Обратная связь с персоналом станет быстрее и эффективнее.
- **Повысьте качество управленческих решений:**
 - В рабочих группах можно будет обсуждать и корректировать совместные планы;
 - Внутренние коммуникация станут намного эффективней;
 - Результаты работы сотрудников и подразделений обретут прозрачность;
 - Решения типовых бизнес-задач сотрудники будут находить в корпоративной базе знаний.
- **Добейтесь эффективности бизнеса:**
 - Повысится качество работы и обслуживания клиентов компании;
 - Вырастет конкурентоспособность компании на рынке;
 - Имидж компании поднимется в глазах сотрудников, клиентов, партнеров и инвесторов.

Минимальные системные требования.

Если у вас нет мощного компьютера, то это не страшно. **JBoss Portal** способен **заработать даже на мобильнике или нетбуке:**

- JDK 1.5
- 512 MB RAM
- 50 MB hard disk space
- 400 MhZ CPU

Особенности и преимущества JBoss Portal.

- Функции регистрации нового пользователя и контроль доступа к portalу в легкой диалоговой форме;
- Полноценный интерфейс администратора, построенный на основе виджетов;
- Политика безопасности, основанная на группах и ролях пользователей (JAAS);

- Страницы ошибок с подробной информацией о них;
- Добавление новых виджетов в реальном времени (без перезагрузки сервера);
- Собственная система контроля версий загружаемых документов;
- Язык интерфейса меняется для пользователя независимо от других;
- Встроенный редактор текста с поддержкой вставки изображений.

Поддерживаемое программное обеспечение.

Поддерживаемые ОС:

- JBoss Enterprise Portal Platform – на сто процентов Java-приложение, поэтому может запускаться на любой ОС, где работает JVM: Windows, UNIX, Linux, Mac OS;
- Сертифицированы: RHEL 4,5, Windows Server 2003.

Поддерживаемые базы данных:

- Все JDBC-совместимые базы данных;
- Сертифицированы: MySQL, Postgres, Oracle, и MS SQL Server.

Поддерживаемые методы аутентификации:

- Portal совместим с LDAP 3.0 и поддерживает Red Hat IPA, Sun, и MS Active Directory;
- Единоразовая аутентификация: CAS, OpenSSO и JOSSO.

Взаимодействие сотрудника с JBoss Portal.

Чтобы получить доступ к portalу из любой точки мира достаточно выполнить всего три действия:

1. Запустить интернет-браузер;
2. Зайти на страницу portalа;
3. Ввести логин и пароль для входа на персонализированную страницу.

После авторизации пользователь **получает** следующие возможности:

- Добавление/удаление/настройка/перетаскивание виджетов, все может быть настроено соответственно вкусам пользователя;
- Изменение общего оформления portalа;
- Управление своей учетной записью.

После авторизации пользователь **может получить** следующие возможности (если они настроены системным администратором компании):

- Доступ к корпоративной почте, календарю, планировщику задач;
- Доступ к лентам новостей;
- Доступ к внутренним ресурсам компании (локальные файлы, адресная книга, библиотека документов);
- Доступ к подключенному оборудованию компании (серверам, станкам, роботизированным устройствам);
- Чат с коллегами в реальном времени;
- Доступ к бухгалтерии и банковским счетам компании;
- Доступ к CRM и ERP, а также удаленное управление проектами.

Алгоритм работы JBoss Portal.

Все пользователи работают через один виртуальный сервер. Пользователь посылает запрос на получение страницы. Обрато приходит главная HTML страница портала с полями для авторизации. Пользователь вводит логин, пароль и подтверждает ввод. Сервер портала проверяет валидность данных. В случае удаи возвращает персонализированную страницу пользователя с виджетами. При взаимодействии пользователя с виджетами обновляется не вся страница, а только визуальная часть используемого виджета. Через виджеты пользователь может получить доступ к любым ресурсам компании. Сотрудники компании могут общаться в реальном времени через специальный виджет, который заменит ICQ и прочие сторонние публичные технологии обмена сообщениями.