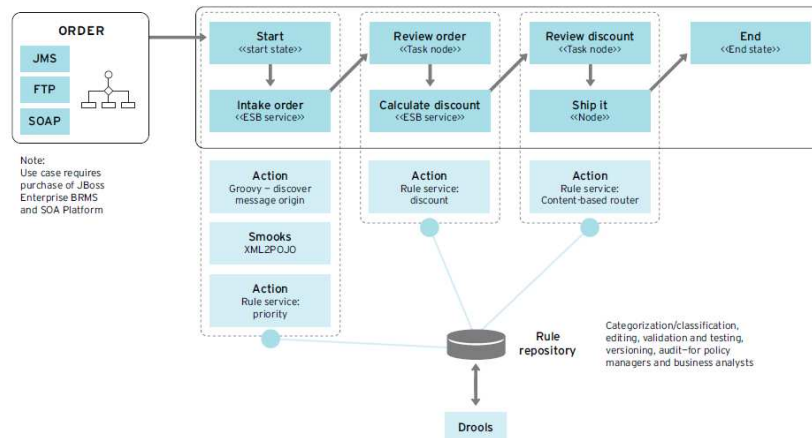


Что такое JBoss Enterprise BRMS?

BRMS (англ. Business Rule Management System — система управления бизнес-правилами) — информационная система, используемая для ведения, поддержки и исполнения бизнес-правил компании.

Вы владеете очень большой компанией. В ней ежедневно происходит огромное количество событий. Постоянно приходят новые документы, регистрируются клиенты или выходят очередные товары. Было бы здорово уметь управлять всеми процессами, протекающими внутри компании при помощи клика мыши. Собственно говоря электронная система управления бизнес-правилами позволяет делать именно это!



Рассмотрим, из каких же компонентов состоит большинство систем BRMS.

Системы управления бизнес-правилами состоят из:

- сервера исполнения бизнес правил и
- инструмента ведения правил (репозитория), предоставляющего бизнес-пользователям удобный и функциональный интерфейс для хранения, создания и изменения бизнес логики.

Также присутствуют компоненты тестирования и анализа правил.

JBoss BRMS – система управления бизнес-правилами, являющаяся программным обеспечением типа opensource и состоящая из вышеперечисленных компонентов.

Альтернативные корпоративные системы управления бизнес-процессами.

У всего есть альтернативы и JBoss BRMS не является исключением:

- Oracle BRMS,
- IBM WebSphere BRMS.

Основные их отличия от JBoss BRMS:

- 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 нужна система управления бизнес-процессами?

Существуют десятки областей применения систем управления бизнес-процессами (правилами). Ниже **самые распространенные бизнес-решения:**

- Биллинг,
- Риск-менеджмент,
- Урегулирование претензий,
- Андеррайтинг,
- Скоринг,
- Проверка соблюдения законодательных требований,
- Ценообразование,
- Кросс-продажи,
- Противодействие отмыванию денежных средств,
- Выявление мошенничества.

Особенности использования цифровых систем управления бизнес-правилами:

- Бизнес-пользователь получает возможность самостоятельно реализовывать в системе бизнес-правила и ограничения на интуитивно-понятном, близком к естественному языку или используя блок-схемы. Алгоритмы могут меняться очень быстро самими пользователями;
- Процесс принятия решения и получения информации прозрачен. В любой момент можно посмотреть алгоритм расчета;
- BRMS хранит историю бизнес-логики, в отличие от транзакционных систем, которые хранят только исторические данные.

Возможности, которые предоставляются организации при использовании цифровых систем управления бизнес-правилами:

- Управление задачами сотрудников (возможность объединять отдельные задачи в бизнес-процессы, управлять переходами от одной задачи к другой, переназначать задачи и назначить их на группы, функциональные подразделения);
- Возможность оперативно отслеживать ход исполнения задач;
- Возможность подключения к системе партнеров (например, коллекторских агентств, партнеров по оценке и т.д.) и полный контроль за их деятельностью со стороны сотрудников Вашей компании (сотрудники видят на какой стадии находится процесс и задачи партнеров);
- Построение жестко регламентированных для всех сотрудников бизнес-процессов;
- Разграничение доступа на основе роли каждого из пользователей в процессе (сотруднику доступны только его задачи и только те данные которые необходимы для выполнения задачи);
- Интеграция с другими корпоративными системами прямо во время исполнения бизнес-процесса (получение и передача данных);
- Управление бизнес-правилами не останавливая выполнения бизнес-процессов

(например, сроком удовлетворения требования о полном досрочном погашении, максимальным сроком инициации искового производства по кредитному делу и т.д.).

Минимальные системные требования.

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

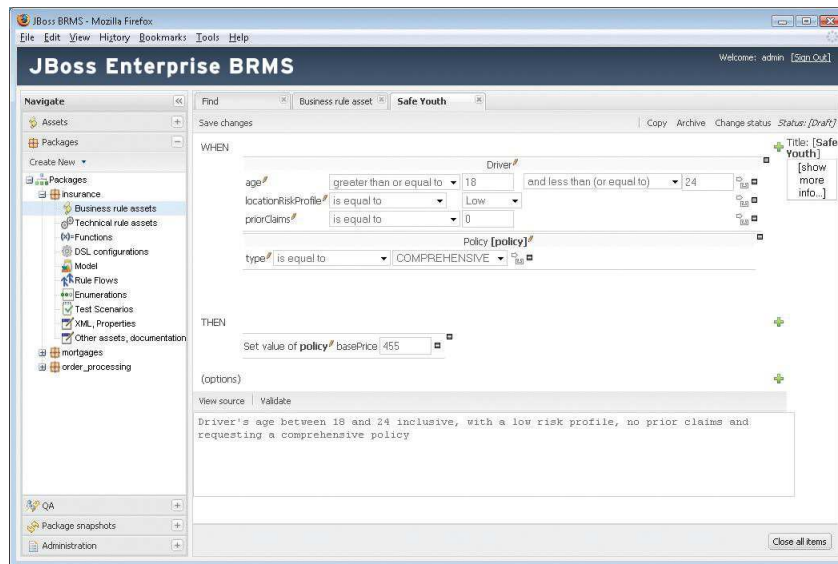
- JDK 1.5
- 512 MB RAM
- 50 MB hard disk space
- 400 MhZ CPU

Рекомендуемая конфигурация лишь незначительно отличается от минимальной:

- JDK 1.5 or higher
- 1.0 GB RAM
- 200 MB hard disk space
- 400 MHz CPU

Особенности и преимущества JBoss Enterprise BRMS.

- Мощный движок обработки бизнес-правил, умеющий собирать разнообразную статистику и создавать отчеты;
- Авторизация – все правила разбиты по группам и модифицировать их могут только сотрудники, входящие в них (администраторы, аналитики, менеджеры и др.);
- Drools Rule Language – специальный инструмент, позволяющий описывать правила как на человеческом языке, так и на Java;
- JBoss Enterprise BRMS Workbench IDE – среда для создания и модифицирования правил при помощи блок-схем (является дополнением для JBoss Development Studio);
- Системы управления:
- Консоль администратора, упрощающая доступ к системе для аналитиков, программистов и администраторов;
- Средство для категоризации правил, распределяющее их по группам в зависимости от выполняемой задачи.



Поддерживаемое программное обеспечение.

Поддерживаемые ОС:

- JBoss Enterprise BRMS – 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.