

Что такое JBoss SOA/ESB





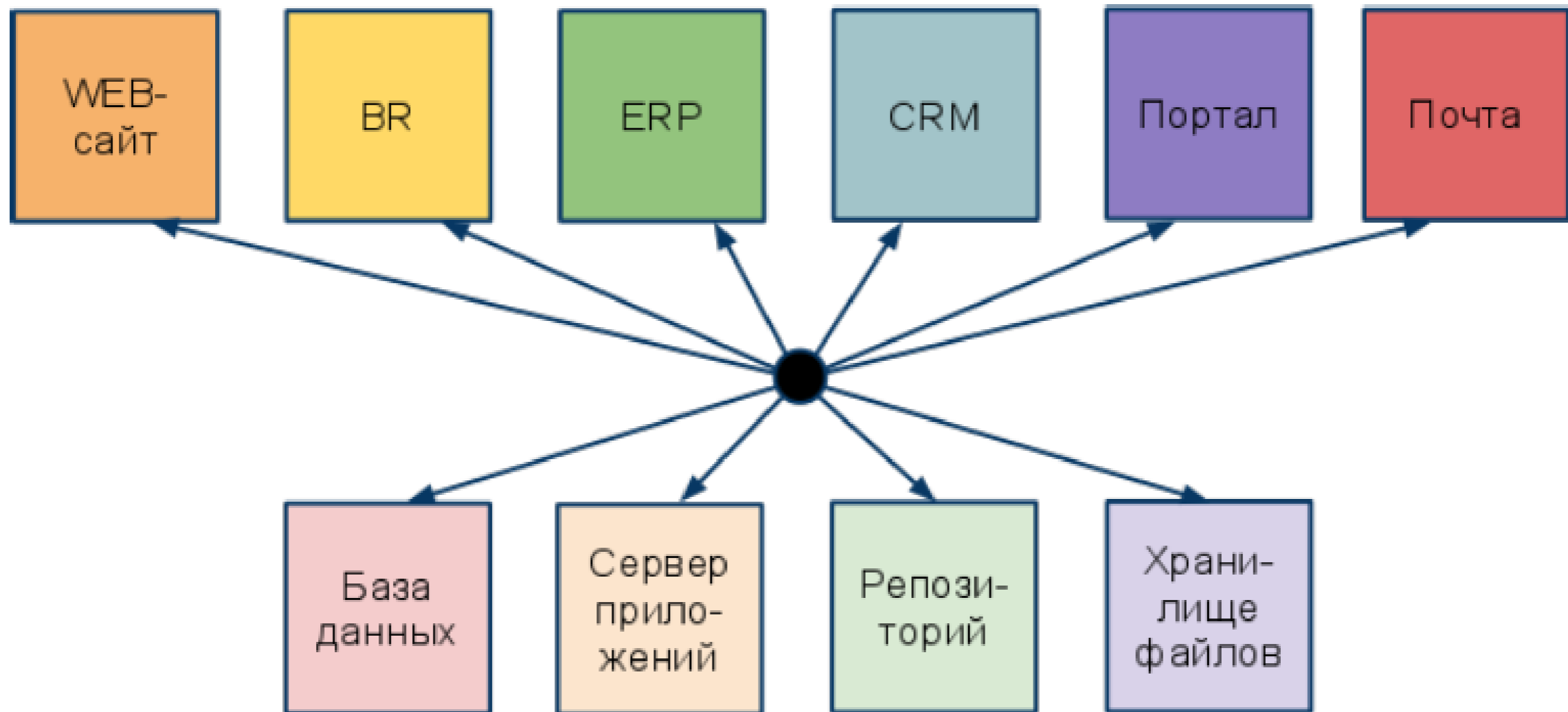
Что такое SOA?

- Сервис-ориентированная архитектура (от английского SOA, Service-Oriented Architecture) — модульный подход к разработке и организации программного обеспечения, основанный на использовании сервисов (служб) со стандартизированными интерфейсами
- Основная причина появления SOA — старозаветная мечта индустрии программирования о замене «кустарного» кодирования программ «от и до» на «промышленную» сборку приложений из «стандартных комплектующих», как в автомобильной, или других «традиционных» отраслях промышленности



Идеальный вариант - SOA

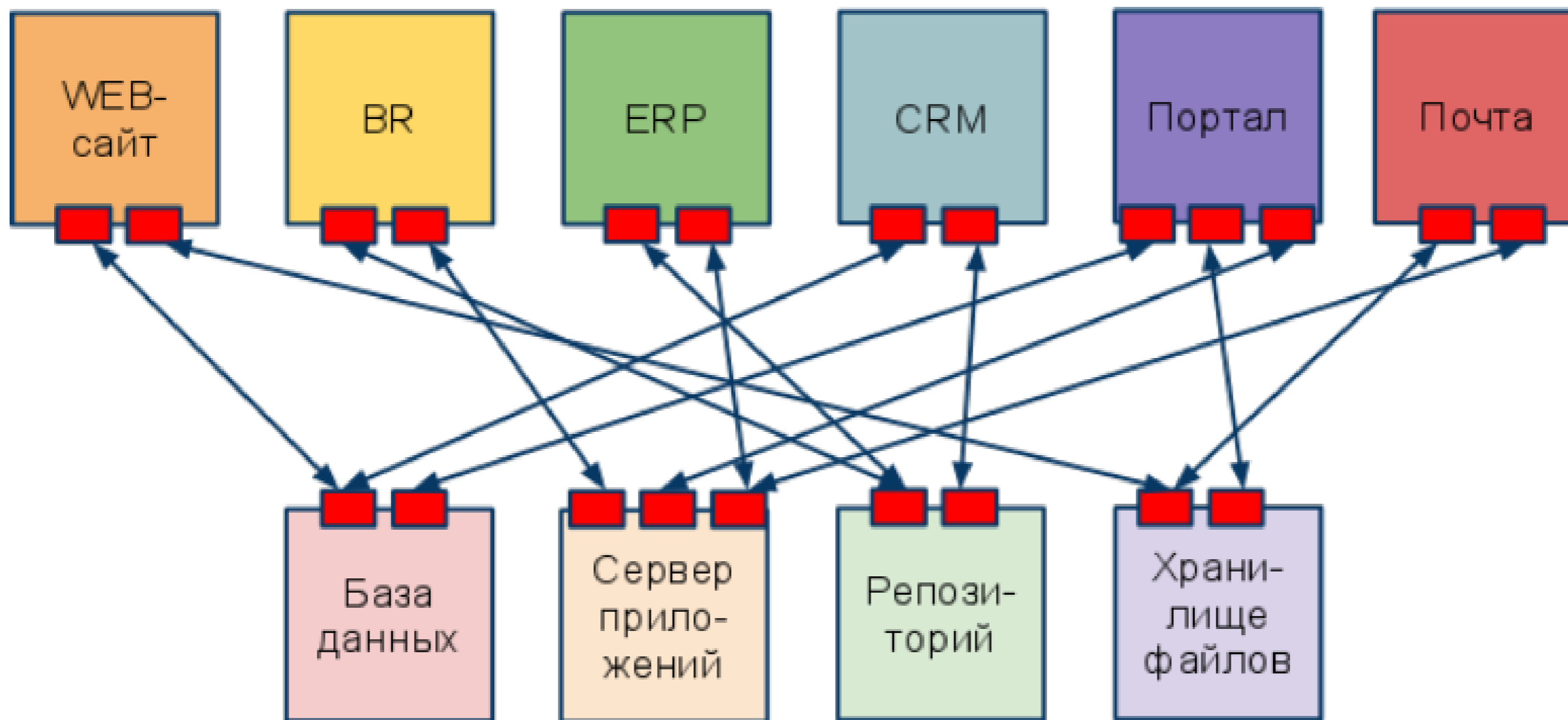
- Программный комплекс строится из самостоятельных, но умеющих взаимодействовать между собой и имеющих стандартизованные интерфейсы компонентов





Реалистичный вариант

- Программы не умеют правильно взаимодействовать друг с другом, поэтому необходимы множественные плагины, реализующие весь спектр интерфейсов ПО между друг другом





Что такое ESB?

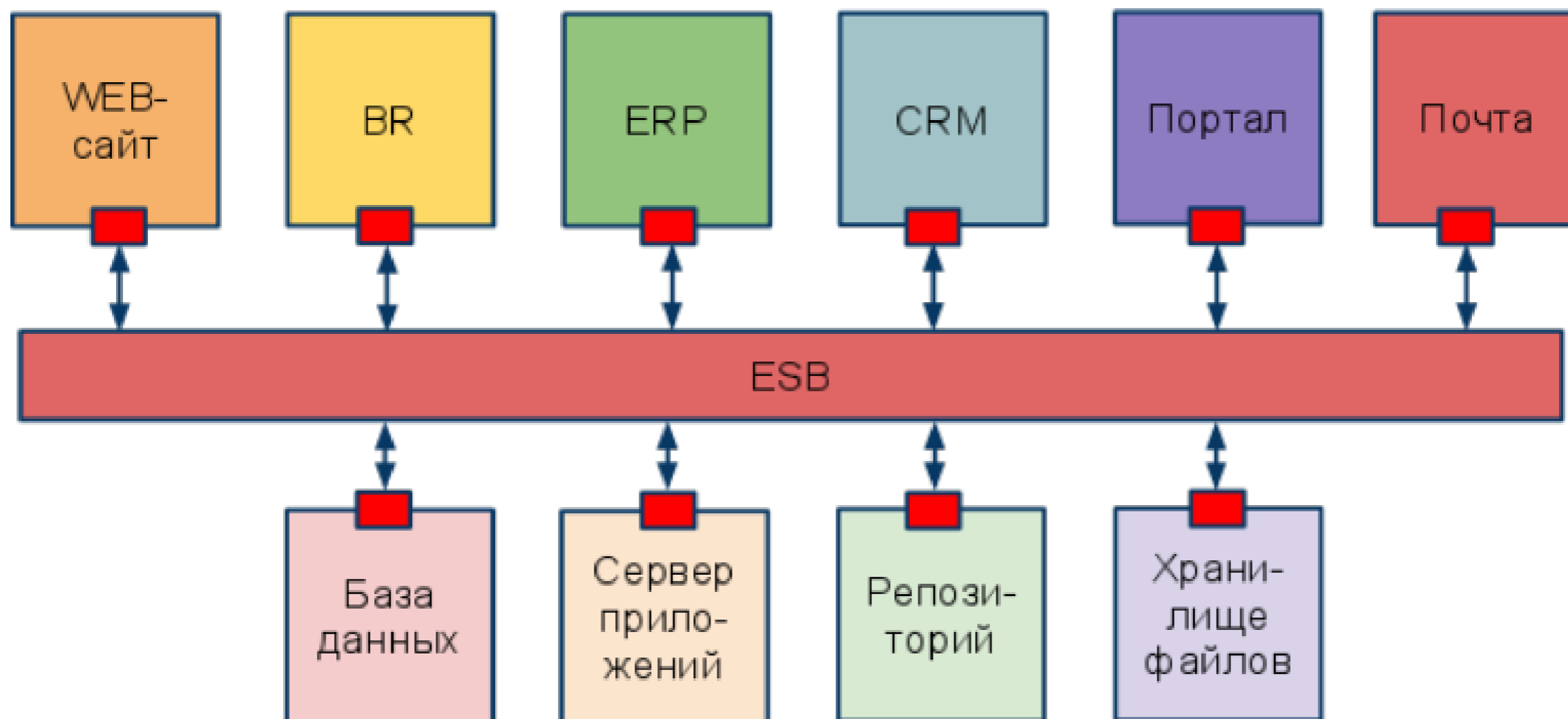
- Сервисная шина предприятия (от английского ESB, Enterprise Service Bus) — подход к построению распределённых корпоративных информационных систем. Обычно включает в себя промежуточное ПО, которое обеспечивает взаимосвязь между различными приложениями по различным протоколам взаимодействия
- Архитектура ESB заключается в взаимодействии всех приложений через единую точку, которая, при необходимости, обеспечивает транзакции, преобразование данных, сохранность обращений. Данный подход обеспечивает большую гибкость, простоту масштабирования и переноса. При замене одного приложения подключенного к шине нет необходимости перенастраивать остальные



Решение – ESB

(реализация концепции SOA)

- Благодаря сервисной шине (ESB) реализуется архитектура SOA без изменения существующего ПО. ESB выступает в качестве унифицированного интерфейса взаимодействия.





Преимущества JBoss SOA

- Благодаря open source Вы платите только за поддержку, в отличие от аналогичных продуктов других компаний (IBM WebSphere, Oracle SOA), где необходимо дополнительно купить лицензию на ПО
- Благодаря open source Вы можете изменять программный код JBoss под свои задачи. В случае ПО других разработчиков исходный код закрыт и не может быть изменен
- JBoss Development Studio - среда разработки новых приложений, основанная на Eclipse
- Бесплатные при наличии подписки обновления и апгрейды
- Круглосуточная поддержка 24x7x365 по телефону квалифицированных специалистов



Спасибо за внимание