



# Выбор отказоустойчивой платформы для приложений, критичных для бизнеса

SAP Business Apps on HANA, RHEL и RedHat High  
Availability



# Немного о себе



Иргебаев Марат Ерболович

Управляющий директор по развитию ТОО «KAP Technology»



Ли Игорь Сергеевич

Руководитель группы ТИМ проекта KAP08  
«Внедрение автоматизированных процессов»  
на платформе SAP

# О нас



**КАР**  
TECHNOLOGY



**KAZATOMPROM**  
NATIONAL ATOMIC COMPANY

**ТОО «КАР Technology»** - дочерняя компания АО НАК «Казатомпром». Выполняет роль корпоративного Оператора связи и общего центра обслуживания (ОЦО) для группы компаний АО «НАК «Казатомпром». В периметр деятельности входит IT - аутсорсинг, разработка и внедрение информационных систем, построение и обслуживание магистральных оптических, радио линий связи, телефония, промышленная автоматизация и роботизация производственных линий атомной промышленности.

**АО НАК «Казатомпром»** - крупнейшая в мире урановая компания, национальный оператор Казахстана по разведке, добыче, переработке и экспорту урана и его соединений, редких металлов, ядерного топлива для атомных энергетических станций, специального оборудования, технологий и материалов двойного назначения. Полное наименование — Акционерное общество «Национальная атомная компания „Казатомпром“».

Активы национальной атомной компании сегодня включают в себя весь комплекс предприятий, задействованных в цепочке производства конечной продукции - от геологоразведки, добычи урана, производства продукции ядерного топливного цикла до науки, социального обеспечения и подготовки кадров.

# Немного о текущем проекте

В 2017 году АО НАК Казатомпром запустил проект автоматизации бизнес процессов на базе продуктов SAP вместе с IBM и ТОО «КАР Technology»

Так как в периметр внедрения проекта входит множество дочерних организаций, требования к инфраструктуре довольно жесткие. Необходимо было учесть множество факторов, привлечь компетентных специалистов с опытом работы в SAP, так как нюансы потребностей прикладного уровня сильно определил выбор платформы.



**KAZATOMPROM**  
NATIONAL ATOMIC COMPANY



**KAP**  
TECHNOLOGY

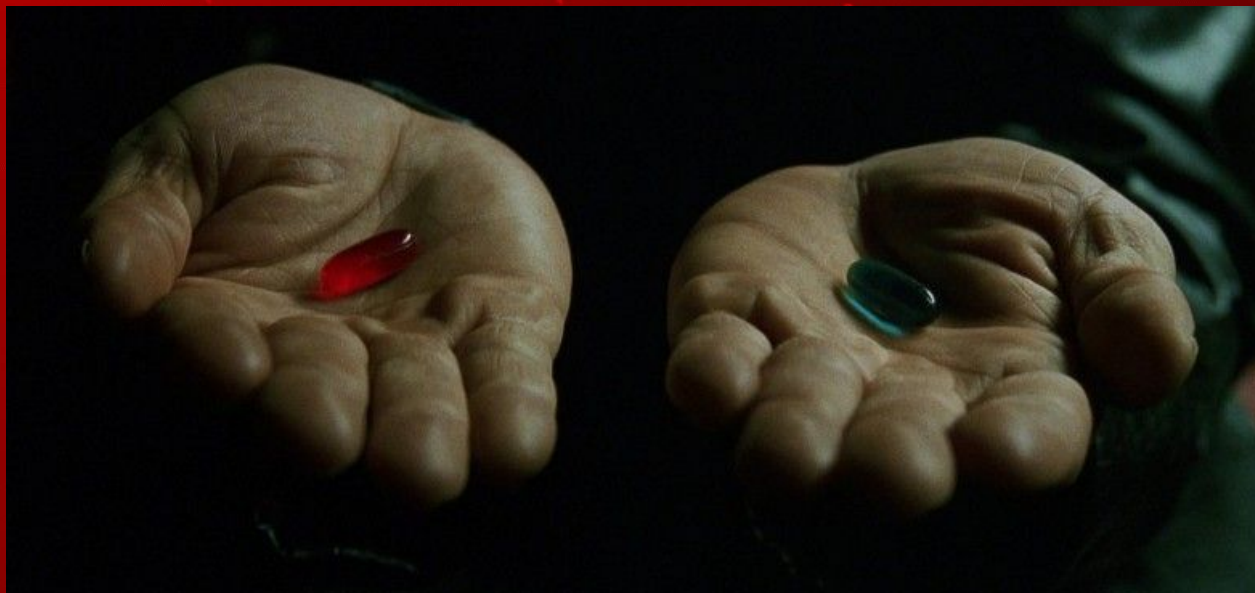


“RHEL или не RHEL, вот в чём вопрос...”

Довольно многое за нас выбрал сам SAP, в плане выбора платформы с учетом что в качестве СУБД мы используем SAP HANA. На текущий момент имеется два вендора дистрибутивов Linux для Enterprise систем сертифицированные SAPом.



“Есть только два варианта” RHEL или ...



Red Hat Enterprise Linux или другой дистрибутив Linux  
сертифицированный для приложений SAP и в частности для SAP HANA.



**KAP**  
TECHNOLOGY



**KAZATOMPROM**  
NATIONAL ATOMIC COMPANY



**MONT**



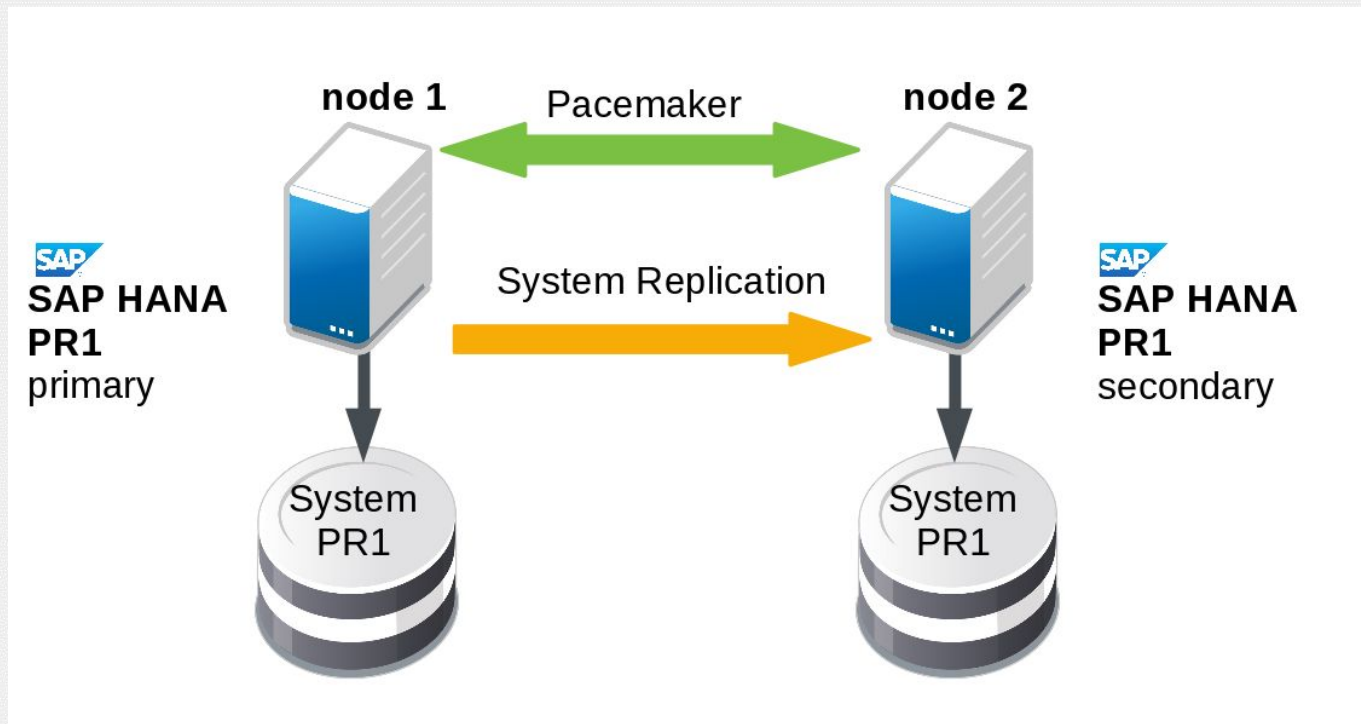
# Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-on

Это маркетинговое название сборки, которая интегрирует продукты сообщества Cluster Manager (CMAN), Pacemaker, STONITH (Shoot The Other Node In The Head)

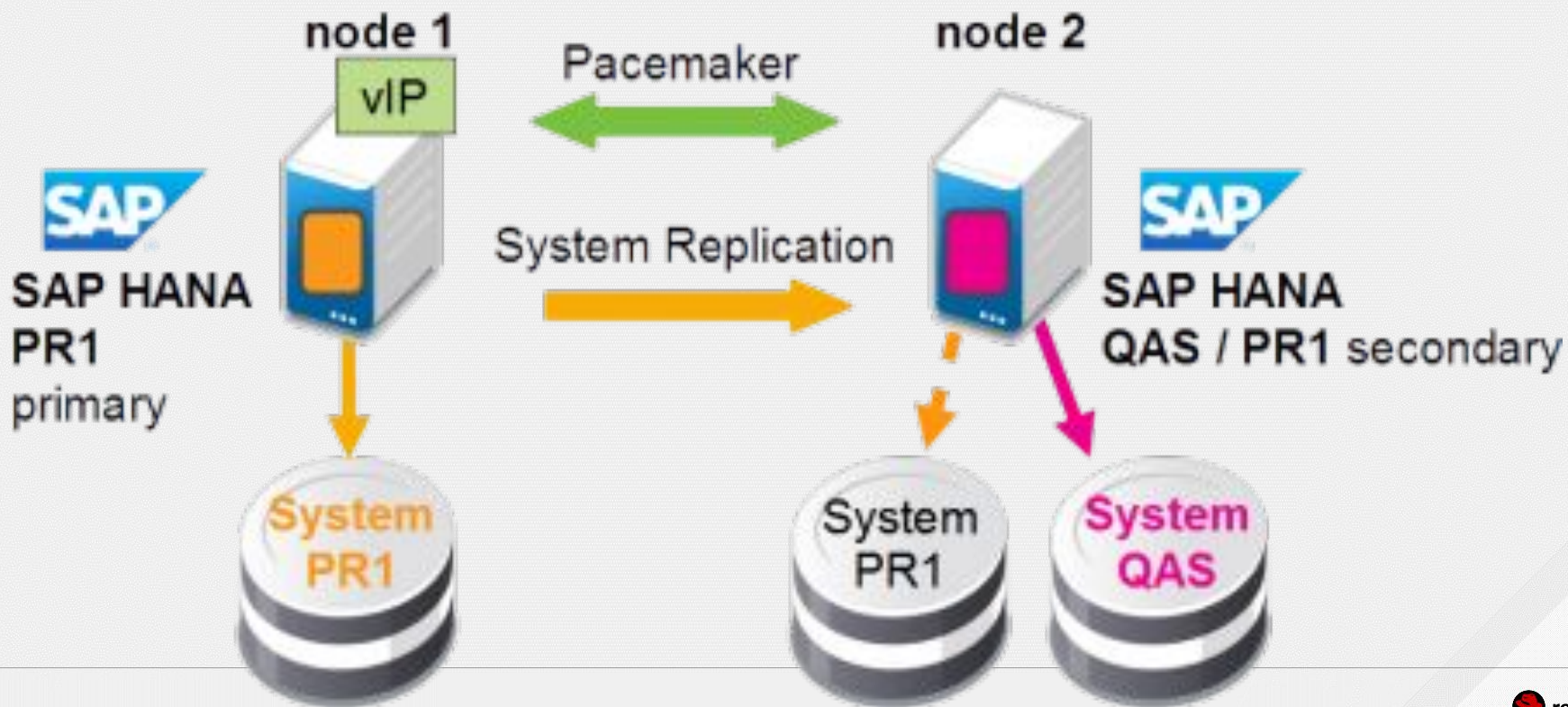




# Опять выбор “быть или не быть” горячему резерву



# Утилизация ресурсов резервного узла



# Спасибо

ТОО «KAP Technology»

Адрес: 010000, г.Астана,

ул. Д.Кунаева 10,

БЦ «Изумрудный квартал», блок «А»

Телефон/факс: +7 7172 459705

Email: [info@kaptechnology.kazatomprom.kz](mailto:info@kaptechnology.kazatomprom.kz)

WWW: [kaptechnology.kazatomprom.kz](http://kaptechnology.kazatomprom.kz)