

Sony Online Entertainment переходит с Oracle на EnterpriseDB

Лидер в области многопользовательских онлайн-игр выбирает продукты класса Enterprise компании EnterpriseDB, ввиду их совместимости с Oracle, стабильности и высокой производительности, а также отличной технической поддержки.

Sony Online Entertainment LLC (SOE) является признанным мировым лидером в области многопользовательских онлайн-игр с миллионами преданных геймеров по всему миру.

Компания SOE создала множество новаторских игр, определивших направления развития отрасли, в их числе: EverQuest®, EverQuestII®, Star Wars Galaxies®, PlanetSide®, The Matrix Online® и многие другие. Учитывая специфику работы, SOE нуждается в большом количестве баз данных, приложения к которым являются критически важными для миссии SOE: сотни тысяч онлайн пользователей круглосуточно играют в игры компании, а каждая игра – это приложение, сильно нагружающее базу данных. Перед тем как SOE перешла на продукты компании EnterpriseDB, использовалась масса кластеров Oracle 9i RAC. SOE так же использует базы данных при работе в back-office для поддержки форума пользователей и сайтов, на которых проводятся онлайн аукционы.



Анализируя свой бизнес, руководители SOE обнаружили, что их Oracle СУБД обходится компании безумно дорого и что правила использования, описанные в лицензии Oracle, практически не допускают изменений в коде БД. В то же время компания испытывала постоянную потребность в создании и поддержке дополнительных БД. Как и многие другие компании сегодня, SOE надеялась найти подходящее решение среди программ с открытыми кодами.

SOE и ПО с открытыми кодами

Sony Online Entertainment уже довольно долго и успешно использует ПО с открытым кодом, например, такие программы, как Linux, Tomcat, Apache и Hibernate. Еще в 2005 году специалисты SOE начали изучать рынок открытого ПО с целью найти более дешевую и более гибкую, с точки зрения лицензии, альтернативу Oracle. Компания также искала возможность задействовать в работе уже имеющихся высококвалифицированных специалистов Oracle. Таким образом, при выборе новой открытой БД в SOE пользовались следующими ключевыми критериями:

- Возможность использования знаний и умений высококвалифицированных администраторов и разработчиков, уже работающих в компании.
- Легкость в переносе приложений, написанных под Oracle, на новую БД
- Высокое качество и надежность продукта, включая соответствие стандартам резервного копирования и восстановления данных, для поддержки работы критически важных для бизнеса приложений
- Масштабируемость и высокая производительность

EnterpriseDB: Очевидный лидер

После основательного обзора и тщательного отбора выбор руководства компании SOE пришелся на Postgres Plus® Advanced Server. Важным фактором при выборе послужила возможность запуска в Postgres Plus Advanced Server приложений, написанных под Oracle. В SOE обнаружили, что 80% приложений, отобранных для миграции с Oracle, либо пошли сразу, либо потребовали минимальных изменений для функционирования в Postgres Plus Advanced Server. К тому же персонал компании, имеющий опыт в работе с Oracle, смог сразу же приступить к своим непосредственным обязанностям в новой БД. Другим существенным фактором в пользу продукта компании EnterpriseDB стала БД PostgreSQL, лежащая в основе всех продуктов серии Postgres Plus. PostgreSQL гарантировала надежность и стабильность, в которых так нуждались в компании SOE. И наконец, что тоже не маловажно, Postgres Plus Advanced Server был гораздо дешевле Oracle.

С Oracle на EnterpriseDB

После того, как в SOE подробно рассмотрели процесс перехода многопользовательской игры The Matrix Online с Oracle на Postgres Plus Advanced Server, саму миграцию запланировали провести позже в текущем году. На сегодняшний день компания SOE довольна результатами, проведенных ею тестов и, предположительно, в 2009 году новые многопользовательские онлайн игры будут работать на продукте компании EnterpriseDB. Когда внедрение будет завершено, Postgres Plus Advanced Server будет запущен на сотнях серверов компании по всему миру.

Высокая работоспособность Postgres Plus Advanced Server

Онлайн игры SOE требуют бесперебойной работы баз данных. Чтобы этого достичь, Postgres Plus Advanced Server будет запускаться на многоузловом кластере со свободным узлом на случай отказа одного из устройств. Тесты, проведенные SOE, показали, что при использовании продукта EnterpriseDB в данной конфигурации восстановление после сбоя происходит довольно быстро. Однако, благодаря прославленной стабильности PostgreSQL, в Postgres Plus Advanced Server сбои будут редким явлением.

Онлайн форумы геймеров на Postgres Plus Advanced Server

Компания SOE прежде использовала хостинговые решения на базе MySQL, для размещения форумов своих геймеров. Когда стало понятно, что хостинговые решения не предоставляют нужной гибкости, например, в добавлении новых свойств, SOE начала переносить форумы на машины компании, где они стали работать на Postgres Plus Advanced Server. Использование продуктов компании EnterpriseDB оказалось очень успешным для SOE. Половина всех онлайн форумов компании уже перенесены на Postgres Plus Advanced Server, остальные перейдут на EnterpriseDB в ближайшие месяцы.

Тех поддержка мирового класса

Команда EnterpriseDB обеспечивает SOE первоклассной технической поддержкой. Быстрые отклики на запросы пользователей и обилие предлагаемых решений качественно отличают сервис EnterpriseDB от поддержки, осуществляемой Oracle.

Что ожидает компании SOE и EnterpriseDB в будущем?

Компания SOE осталась более чем удовлетворена успешным сотрудничеством с EnterpriseDB и планирует продолжить переносить приложения с Oracle на Postgres Plus Advanced Server, чтобы обеспечить еще большую экономию средств. В будущем мировой лидер многопользовательских онлайн игр собирается полностью перейти на продукты компании EnterpriseDB. Решение, предоставленное EnterpriseDB, на базе ПО с открытыми кодами, позволило SOE снизить общую стоимость владения почти на 30% и обеспечило компанию лицензиями, допускающими большую свободу действий, чего не хватало в лицензиях Oracle.

EnterpriseDB®