**Применение СУБД Oracle в экономике**

*Сологуб А. С., Щербаков А. В., студ. I к. БГЭУ, науч. рук. Акинфина М. А., канд. физ.-мат. наук, доц.*

Надежность, безопасность, высокая производительность, удобство в ра-боте. Это главное, что характеризует продукты Oracle на протяжении уже многих лет. Это является наиболее важным для СУБД, ставшей на сегод-няшний день практически обязательной частью любой серьезной информа-ционной системы. Но не только эти характеристики позволяют продуктам Oracle удерживать лидерство на рынке СУБД. Двигаясь в ногу со временем, корпорация Oracle, по сути, ломает сложившиеся взгляды на СУБД, наделяя ее все новыми и новыми возможностями [1].

Благодаря механизмам масштабирования, встроенной JavaVM в СУБД,

* также ее многоплатформенности Oracle является мощным программным комплексом, позволяющим создавать приложения любой степени сложно-сти. Также можно отметить грамотную миграционную политику Oracle, на-правленную на совершенствование совместимости снизу-вверх, упрощение установки и первоначальной настройки своих программ. Так, для переноса данных из СУБД других фирм Oracle бесплатно предлагает специальный ин-струментарий.

Высочайшая надежность, объем БД до 8 экзабайт, наличие универсаль-ных средств защиты информации, самоуправление, производительность, эффективные методы максимального повышения обработки запросов — все те свойства СУБД Oracle, которые дают IT-специалистам возможность более продуктивно обрабатывать огромные объемы информации, повышать каче-ство услуг, эффективно использовать имеющиеся бюджеты и снижать риски изменений в центрах обработки данных [2].

Oracle E-BusinessSuite — это полный интегрированный комплекс прило-жений для электронного бизнеса, работающий в корпоративном Интранете и глобальном Интернете. Сегодня комплекс включает приложения, необхо-димые предприятию: маркетинг, продажи, снабжение, производство, обслу-живание заказчиков, бухгалтерия, учет кадров и пр.

Комплекс приложений Oracle для построения ERP-системы на предпри-ятии объединяет приложения для оптимизации и автоматизации внутрихо-зяйственных процессов предприятия (производство, финансы, снабжение, управление персоналом и др.). Он включает в себя более 90 модулей, кото-рые позволяют предприятию решать основные бизнес-задачи, связанные с финансовыми и материальными потоками.

Oracle CRM — приложения для автоматизации и повышения эффектив-ности процессов, направленных на взаимоотношения с клиентами. CRM

192

позволяет компании развивать стандартные модели маркетинга, продаж и обслуживания в Интернете, что значительно расширяет круг потенциальных клиентов, повышает качество сервиса и прибыльность вашего бизнеса.

Oracle E-Hub — приложения для организации электронных торговых площадок. Для того, чтобы преуспеть в бизнесе, предприятия должны с максимальной скоростью обмениваться информацией со своими торговыми партнерами [3].

Oracle — общепринятый лидер на рынке СУБД, обеспечивающий надеж-ную защиту информации, эффективную обработку данных и отвечающий всем основным требованиям, выдвигаемым к современным СУБД. Имен-но поэтому многие компании по всему миру отдают предпочтение именно Oracle.

* Республике Беларусь некоторые фирмы также пользуются продуктами компании Oracle, в том числе и СУБД. Существует как бы несколько уровней партнерства, каждый из которых дает определенные преимущества. В Рес-публике Беларусь компании, пользующиеся продуктами Oracle, приобрета-ют либо уровень Platinum, либо уровень Gold [4].

|  |  |
| --- | --- |
| **Platinum partners** | **Gold partners** |
| – FE «Sitronics IT» | – Fe Epam Systems |
| – Open Technologies | – LLC Computer Analytical Center |
| – TechnoservBel, FLLC | – BELSOFT |
| – Softclub | – EBS Partners IP |
| – CompIT Technologies | – JV IBA |
| – Foreign private consulting unitary |  |
| enterprise «Incom inter» |  |
| – JSC «Incom» Represantation in |  |
| Republic of Belarus |  |
| – SoftLineBel |  |
|  |  |

**Литература**

1. Oracle // [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.oracle.com/ ru/solutions/index.html Дата доступа: 21.03.2013.
2. Сравнительные характеристики СУБД // [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.realcoding.net/article/view/1534 Дата доступа: 21.03.2013.
3. Независимый ERP-портал // [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.erp-online.ru/software/oracle/ Дата доступа: 29.03.2013.
4. OraclePartnerNetworkSolutionsCatalog //[Электронныйресурс] — Режим доступа: https://solutions.oracle.com/scwar/sc/index.html?canned\_search=PP\_ SPEC\_EMEA Дата доступа: 02.04.2013.

193