

Oracle. ИТ-платформа для национальной платежной системы

Докладчик: Харин Константин Витальевич, Директор департамента по работе с Финансовыми институтами.

Основные тезисы, на которых акцентирует внимание компания Oracle в качестве технологического партнера при поддержке национальной платежной системы:

1. Для соответствия положениям закона о “Национальной платежной системе”, ИТ инфраструктура организаций, членов платежной системы, должна обеспечивать следующие требования, которые готова поддержать компания Oracle:

- доступность инфраструктуры операционных центров во временном диапазоне, описанном в правилах платежных систем (как правило 24x7), и выполнять требования по бесперебойности устанавливаемые ЦБ,
- обработку транзакций между участниками в реальном масштабе времени, если это определено правилами платежной системы,
- Защиту информации от потерь и НСД, в соответствии законодательством РФ и требованиями ЦБ,
- оценку и управление рисками в платежной системе,
- иметь средства для интеграции с другими ИС участников платежной системы, например АБС, карточные системы, системы международных расчетов и т.д.,
- соблюдение всех требований безопасности на уровне национальных и международных стандартов,
- подготовку отчетности для ЦБ,
- автоматизация внутренних бизнес процессов организаций, участников платежной системы (управление хоз. деятельностью и персоналом, автоматизации документооборота и бизнес процессов, подготовка управленческой отчетности).

2. Технологическая платформа, которую предлагает компания Oracle включает в себя следующие основные компоненты:

1. **Уровень хранения данных** – построение надежного слоя по управлению данными на уровне Базы Данных.
2. **Уровень Управления всей ИТ-инфраструктуры** – построение сквозных бизнес и технологических процессов, построение единой интегрированной ИТ-архитектуры, единые средства управления инфраструктурой и встроенные средства средства по обеспечению отказоустойчивости, масштабируемости и производительности (МВА – Maximum Availability Architecture).
3. **Один из самых важных уровней - Уровень безопасности**, обеспечивающий как защиту информации в СУБД, так и на уровне работы с документами, управления доступом к ИС и контролем за политиками и процедурами ИБ. Компания Oracle постоянно следит за тем чтобы её продукты соответствовали этим требованиям как российских так и международных стандартов. Так большинство решений Oracle по ИБ сертифицированы ФСТЭК(фед службой по техническом и экспортному контролю) как как СЗИ для защиты информации в АС класса до 1Г включительно и ПДн(перс данных) до 2-го класса включительно).
Продукты Oracle позволяют реализовать положения закона 152-ФЗ о защите перс. Данных требования и стандарта банка россии по ИБ в части обеспечения защиты информации и контроля доступа.
Так же продукты Oracle закрывают требования платежных систем в соответствии со стандартом PCI DSS.

3. Oracle обеспечивает уровень внутренней автоматизации, решающий следующие задачи:

- управление бизнес-процессами их эффективностью,
- управление документооборотом,
- управление персоналом и хозяйственной деятельностью,

- бюджетирование.
- обязательная, операционная и управленческая отчетность

4. Компания Oracle имеет богатый опыт в реализации подобных проектов, как в России так и за рубежом.

- Так на базе продуктов Oracle построены ИТ системы крупнейших международных платежных системб таких как Master Card, Visa, Amex, Diners Club
- Компания Oracle имеет богатый опыт по реализации проетов построения платежных систем в России: в Банке России, в Казначействе России, в российских платежных системах, в системах мгновенных переводов.

5. Компания Oracle всегда оказывала и готова оказывать активную поддержку операторам платежных систем в области разработки, внедрения и поддержки ИС.

- Осуществлять разработку ИТ-архитектуры в соответствии с требованиями заказчика. Использование передового российского и зарубежного опыта для построения гибкой и масштабируемой ИТ инфраструктуры, позволяющей решать как текущие задачи организации, так и обеспечивать ее рост.
- Привлекать технологических экспертов корпорации для решения текущих технологических задач.
- Привлекать квалифицированные ресурсы на проекте внедрения как от компании Oracle, так и сертифицированных партнеров.
- Обеспечивать техническую поддержку разного уровня, в том числе и поддержку уровня бизнес критикал для систем с требованием к доступности 99,999

Приложение

Статья 17. Обеспечение и оценка информационной безопасности в платежной системе

- Продукты компании Oracle закрывают требования российского законодательства а также закона 152-ФЗ о защите персональных данных
- Сертификация решений Oracle по требованиям безопасности информации**
Сертифицировано ФСТЭК(фед служба по техническому и экспортному контролю_:
 В состав предлагаемых сертифицированных решений входят следующие компоненты:
- **Oracle Identity and Access Management Suite**, включающий в себя Oracle Identity Manager и Oracle Access Manager (сертифицирован, как СЗИ для защиты информации в АС класса до 1Г включительно и ПДн(перс данных) до 2-го класса включительно);
 - **Oracle Enterprise Single Sign-On** (сертифицирован, как СЗИ для защиты информации в АС класса до 1Г включительно и ПДн до 2-го класса включительно);
 - **Oracle Information Rights Management** (сертифицирован, как СЗИ для защиты информации в АС класса до 1Г включительно и ПДн до 2-го класса включительно);
 - **Oracle Database Vault совместно с СУБД Oracle 11G** (находится на сертификации, как СЗИ для защиты информации в АС класса до 1Г включительно и ПДн(персональных данных) до 2-го класса включительно)
- Выполнение **основных положений Стандарта БР:**
- п. 5.4. Защита от угроз со стороны персонала
 - пп. 5.12, 5.13, Процессный подход
 - пп. 8.2.2.1- 8.2.2.12, 8.2.4.1, 8.2.8.5, 8.2.9.6. Ролевой доступ, принципы безопасности “need to know”, “know your customer and employee”, разграничение полномочий в АБС
 - п. 8.2.4.3. Управление парольной политикой
 - п. 8.2.5.3, п.10. Регистрация и аудит

Комплект решений: Oracle Database Vault, Oracle Audit Vault, Oracle Information Rights Manager, Oracle Advanced Security, Identity and Access Management (IAM), Enterprise Single-Sign-On,

ВЫВОД - Решения Oracle по безопасности способствуют выполнению технических требований Стандарта Банка России

- Продукты компании Oracle закрывают требования платежных систем в соответствии со стандартом PCI DSS/ Соответствие требованиям:
 - **Требование 3: Должна быть обеспечена защита данных платежных карт при хранении (Механизм прозрачного шифрования данных на уровне БД)**
 - **Требование 6: Должна обеспечиваться безопасность при разработке и поддержке систем и приложений (Data Masking Pack)**
 - **Требование 7: Доступ к данным платежных карт должен быть ограничен в соответствии со служебной необходимостью (Database Vault)**
 - **Требование 12: Должна поддерживаться политика информационной безопасности, регламентирующая деятельность сотрудников и контрагентов (Многофакторная авторизация Правила (Rule Sets))**