

Переход банков и корпораций на отечественное ПО

Core banking и Финансовый расчётный центр корпорации

Андрей Фомичёв,
заместитель председателя Правления ГК ЦФТ

ЦФТ-БАНК – МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННАЯ АБС

Система ЦФТ-Банк

- включена в реестр Отечественного ПО*
- архитектурно и технологически готова к работе на СУБД Postgres Pro



ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМЫ:

- В качестве языка разработки прикладной части используется объектно-ориентированный макроязык PL+



- Созданный код компилируется в PL/SQL для двухуровневой архитектуры или в Java для трёхуровневой архитектуры



- Java может воспроизводиться на любых СУБД

ЦФТ-БАНК: ОСНОВНАЯ БИЗНЕС-ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

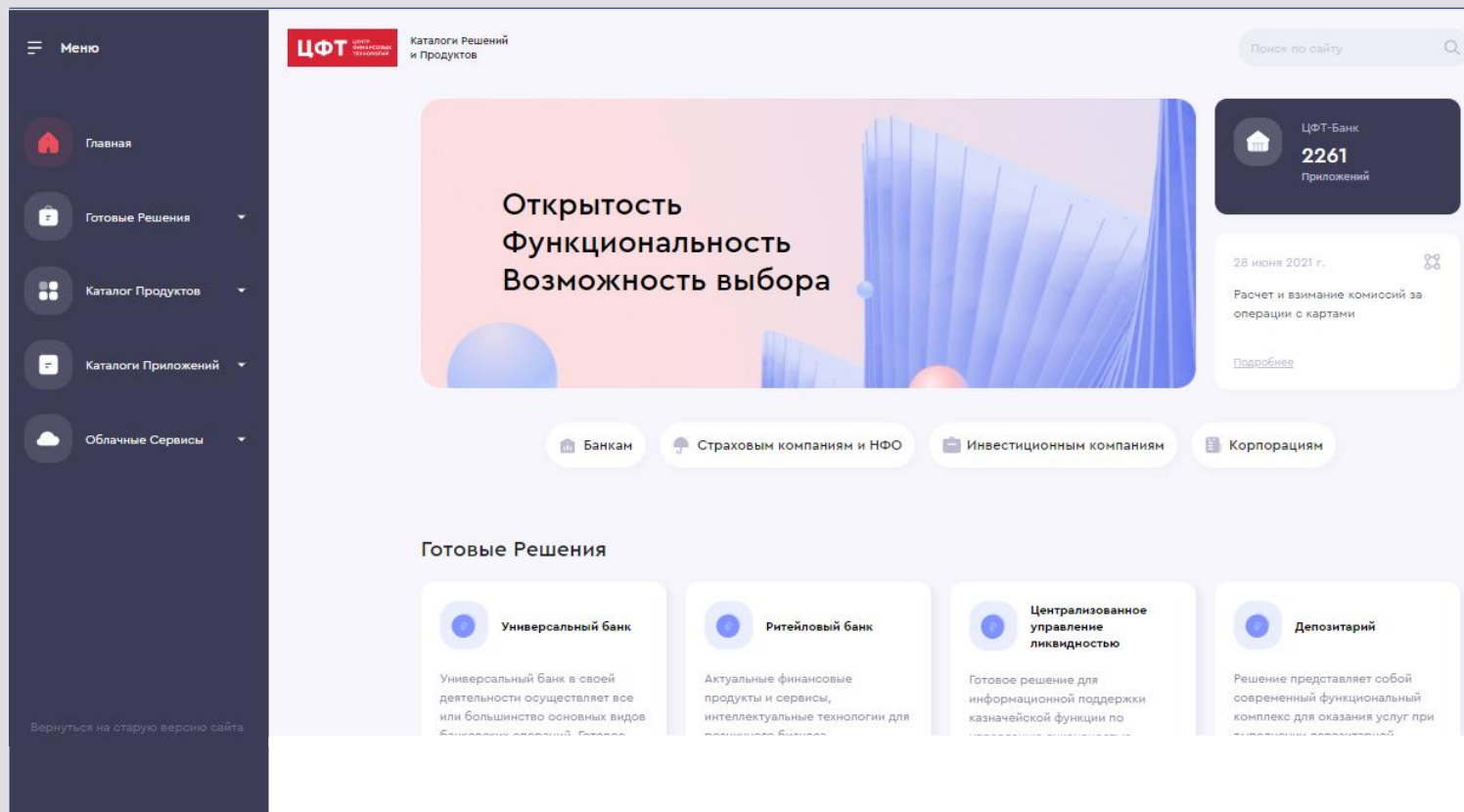
1. Cash Management
2. Аренда сейфов
3. Банковские гарантии
4. Взаимодействие с внешними системами
5. Взаимодействие с органами государственной власти
6. Главная бухгалтерская книга
7. ДБО
8. Депозиты и вклады
9. Документарные операции
10. Единое досье клиента
11. Инвестиции и операции с ценными бумагами
12. Казначейство
13. Комплексное обслуживание
14. Кредитование
15. Налоговый учет
16. Операции с драгоценными металлами
17. Отчетность по РСБУ
18. Переводы средств
19. Пластиковые карты
20. Приложения для ИТ и служб информационной безопасности
21. Расчетно-кассовое обслуживание
22. Расчетный центр
23. Страхование
24. Управление просроченной задолженностью
25. Управление финансовыми продуктами и каналами продаж
26. Управленческий учет и бизнес-анализ
27. Факторинговое обслуживание
28. Финансово-хозяйственная деятельность
29. Финансовый мониторинг

КАТАЛОГИ РЕШЕНИЙ И ПРОДУКТОВ ЦФТ

Веб-платформа с каталогами ЦФТ, ориентированными на разные целевые аудитории и разные уровни специалистов в организациях



<https://catalog.cft.ru/>



- Все каталоги ЦФТ на одной веб-платформе:
 - 12 каталогов Приложений
 - Каталог Продуктов ЦФТ-Банк
 - Готовые решения
- Быстрая загрузка страниц, быстрый поиск
- Desktopная и мобильная версия сайта

ЦФТ-БАНК: СРЕДА РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ



CFT-PLATFORM IDE* - среда разработки на базе открытой платформы Eclipse RCP

Исходный код на PL+



КОМПИЛЯЦИЯ



PL/SQL для двухуровневой архитектуры

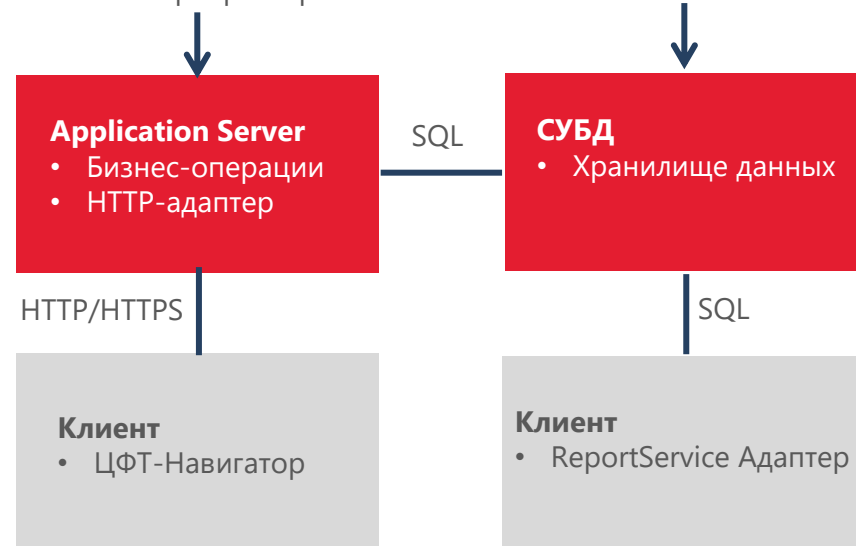
Java для трёхуровневой архитектуры

Функциональность системы ЦФТ-Банк может работать как в двухуровневой, так и в трёхуровневой архитектуре

ЦФТ-Банк (трёхуровневая архитектура)

Поддержка любых механизмов коммуникации посредством JAVA: AppServer, BusinessProcessMachine, WebServices, EnterpriseServerBus, JMS и т.д.
Масштабируемость за счёт увеличения числа серверов приложений

Любая СУБД
Обновление независимо от приложений



КЕЙСЫ
ИНСТАЛЛЯЦИЙ
СИСТЕМЫ ЦФТ-БАНК
В ТРЁХУРОВНЕВОЙ
АРХИТЕКТУРЕ
(исполняемый код на JAVA):



РоссельхозБанк



ЦФТ-БАНК: СИСТЕМНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение IDE DBI

IDE DBI – интегрированная среда разработки, независимая от базы данных, позволяющая:

- проектировать и разворачивать структуру хранения не только в БД Oracle, но и в PostgreSQL или Postgres Pro
- транслировать код на языке PL+ в Java-код для работы с любой из поддерживаемых баз данных.

От прикладных разработчиков не требуется освоения новой среды или языка программирования.

Все разработки, ранее сделанные в среде CFT-Platform IDE с использованием языка PL+, могут быть развернуты в выбранную среду хранения, а код PL+ транслирован в код Java для соответствующей базы данных с минимальными адаптациями.

IDE DBA обеспечивает реальную платформонезависимость в отношении как системы хранения, так и среды исполнения

Приложение 2 MCA DBI

2 MCA DBI – расширение (опция) платформы 2 MCA для работы кода на сервере приложений не только с БД Oracle, но и с PostgreSQL или Postgres Pro.

Расширение платформы 2 MCA, позволяющее прикладному коду, сгенерированному в IDE DBI, работать либо с БД Oracle, либо с БД PostgreSQL или Postgres Pro.

Приложением обеспечивает независимое от БД хранение прикладного словаря данных, работу внешних утилит и обслуживание заданий

ЦФТ-БАНК: WEB-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Веб-проигрыватель – проигрыватель представлений и экранных форм системы ЦФТ-Банк в веб-интерфейсе

- Организация рабочего места пользователей АБС с применением тонкого клиента, качественно новый уровень удобства для пользователей при работе с системой ЦФТ-Банк
- Современные юзабилити-технологии, многооконный интерфейс, мобильность (доступ к системам с любых компьютерных устройств, подключенных к интернету)
- Для конвертирования и воспроизведения в веб-браузере интерфейса ЦФТ-Банк нет необходимости выполнять доработки для запуска большинства операций в веб-экранных формах – время time-to-market сокращено до минимума

Посмотреть Приложение в Каталоге ЦФТ:
<https://catalog.cft.ru/applications/card/17B030010>

● ● ● <https://www.cft.ru/presscenter/news/8307>

Новости и публикации

ЦФТ ЦЕНТР
ФИНАНСОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

[← Вернуться к списку новостей](#)

25.02.2021

В Банке «Уралсиб» модернизирована работа с платформами ЦФТ

Банк «Уралсиб» внедрил приложение ЦФТ для конвертирования и воспроизведения в веб-браузере интерфейса системы ЦФТ-Банк и ритейловой системы, установленной в банке. Новое приложение позволило одному из крупнейших российских банков организовать рабочие места пользователей АБС с применением тонкого клиента.

За счёт нового приложения рабочие места сотрудников кредитной организации преобразовались в высокотехнологичное операционное пространство. Современные юзабилити-технологии, многооконный интерфейс, мобильность (доступ к системам с любых компьютерных устройств, подключенных к интернету) – важные плюсы от внедрённого ПО для пользователей.

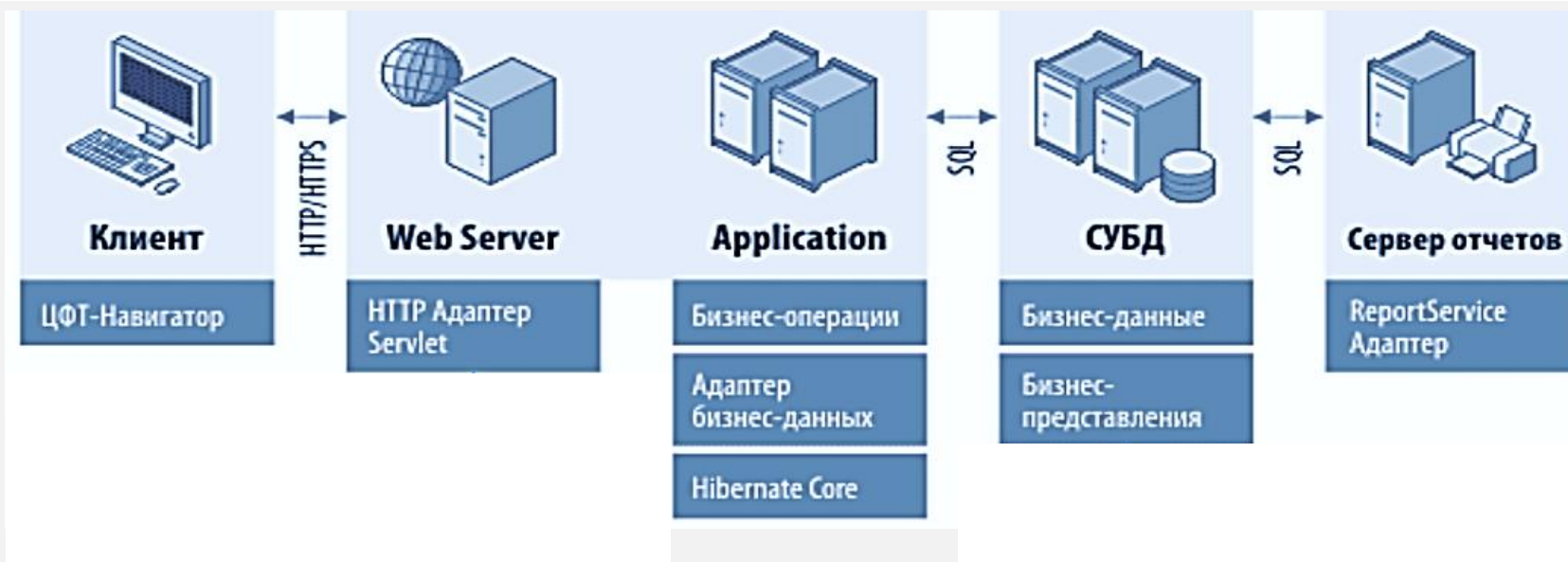
Сотрудники Банка «Уралсиб», работающие с фронтальной частью платформ ЦФТ, получили качественно новый уровень удобства при работе с информационными системами. Приложение позволяет специалистам банка при работе с любой информационной системой (CRM и пр.) в режиме единого окна, не покидая браузер, продолжать работу с операциями и представлениями системы ЦФТ-Банк и ритейловой системы.

Для конвертирования и воспроизведения в веб-браузере интерфейса платформ ЦФТ нет необходимости выполнять доработки для запуска большинства операций в веб-экранных формах – время time-to-market сокращено до минимума.

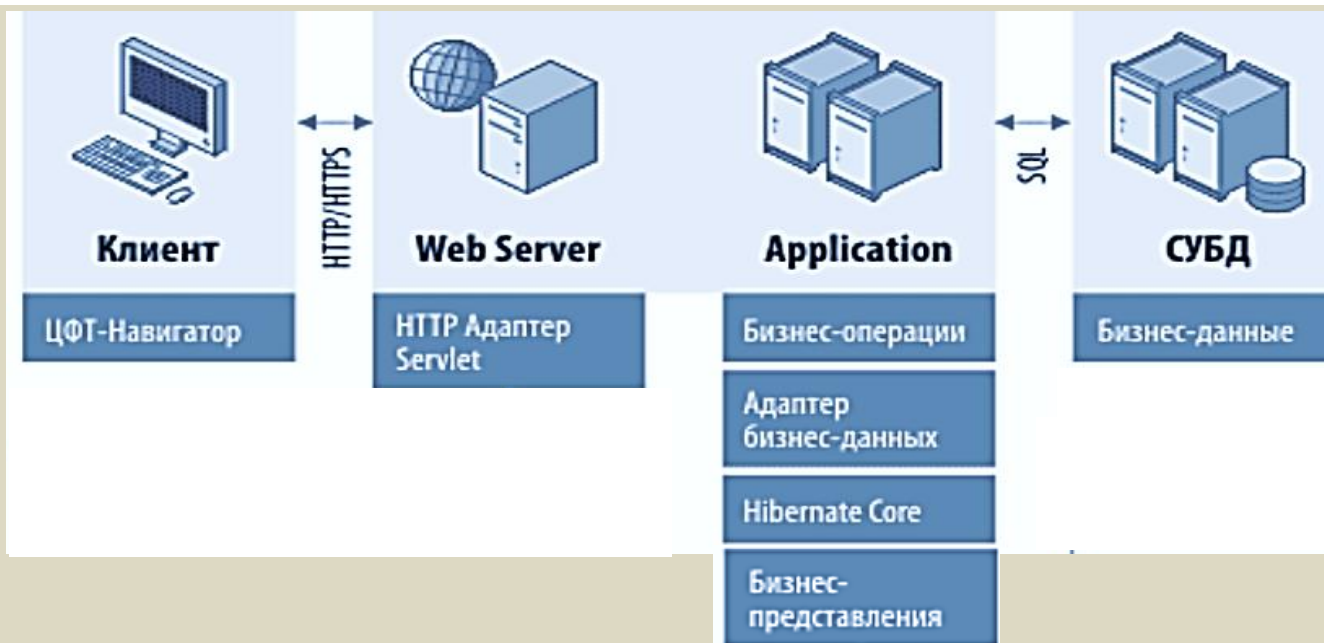
Первыми в Банке «Уралсиб» возможности решения ЦФТ для воспроизведения в веб-браузере интерфейса платформ ЦФТ начали осваивать сотрудники, работающие с системой ЦФТ-Банк. В 2019 году розничные операции в этой АБС, связанные с обслуживанием клиентов во фронт-офисе, были подготовлены к воспроизведению в браузере Google Chrome. В течение 2020 года практически все прикладные операции ритейловой системы Банка «Уралсиб», реализованной на базе платформы ЦФТ, были подготовлены к отображению в веб-экранных формах. На текущий момент более 600 сотрудников банка при работе с платформами ЦФТ работают в удобном web-интерфейсе.

ЦФТ-ПЛАТФОРМА РАЗВИТИЯ

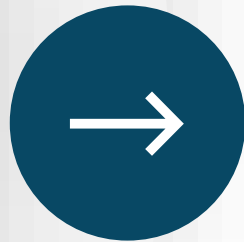
Архитектура 2МСА



Архитектура DBI



ЦФТ-БАНК: ПРИКЛАДНОЙ КОД

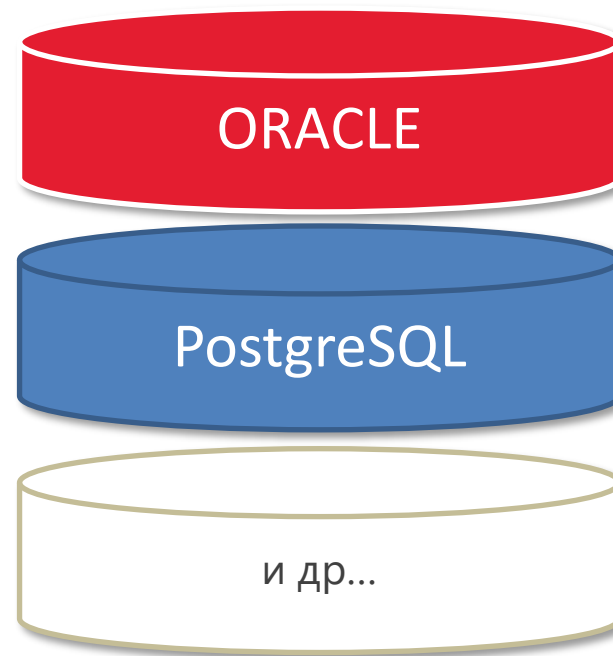
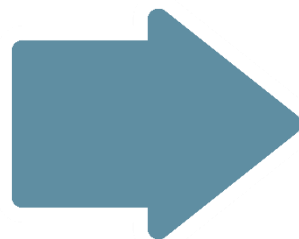
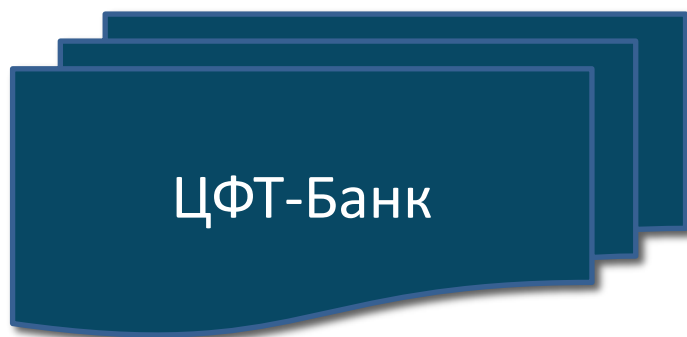


Адаптация **дистрибутивного** кода

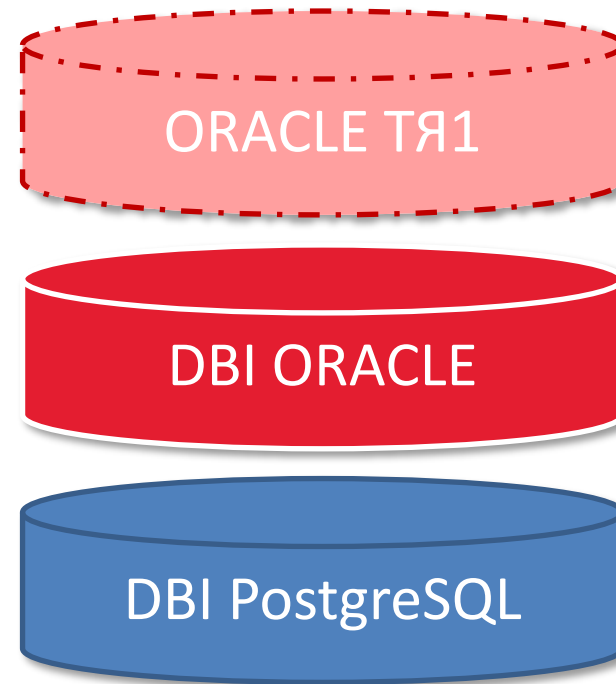
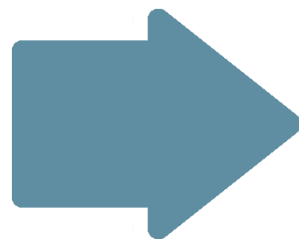
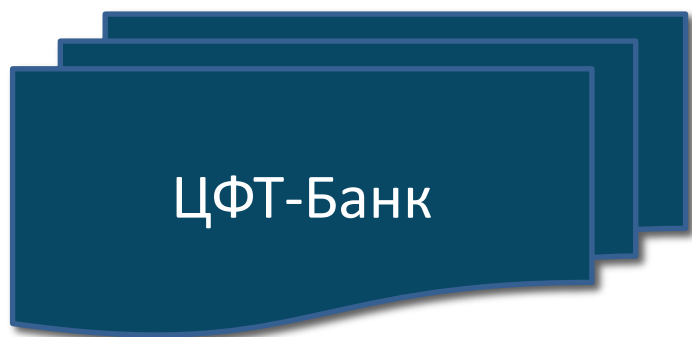


Адаптация **локального** кода

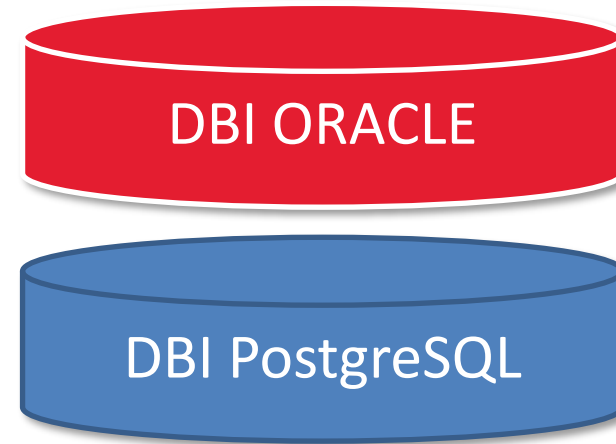
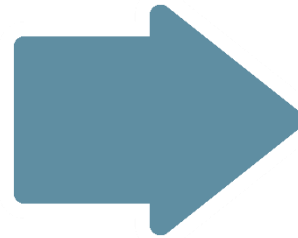
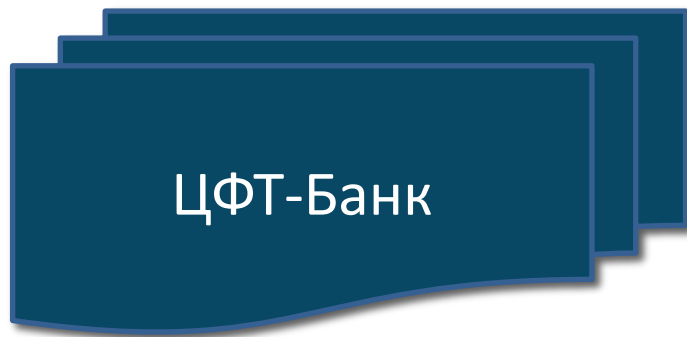
ЦЕЛЬ: МИГРАЦИЯ СИСТЕМЫ ЦФТ-БАНК НА ПЛАТФОРМУ DBI (DATABASE INDEPENDENT)



Единый дистрибутив ЦФТ-Банк,
который одинаково проигрывается
в Oracle ТЯ1, DBI на Oracle и DBI на PostgreSQL



Единый дистрибутив ЦФТ-Банк,
который одинаково проигрывается
на платформе DBI на Oracle и DBI на PostgreSQL



ПЛЮСЫ

- Решение не зависит от требований регулятора по выбору СУБД
- Экономия трудозатрат на разработку и сопровождение
- Бесшовный процесс миграции прикладного кода с Oracle на PostgreSQL



CNews FORUM
9 ноябряCNews AWARDS
9 ноябряИновации
и стартапы

Решения KYOCERA

Эволюция
тестирования ПОКорпоративная
мобильностьNetApp: новое
в СХД

Безопасность

ИТ в госсекторе

ИТ в банках

ИТ в торговле

Телеком

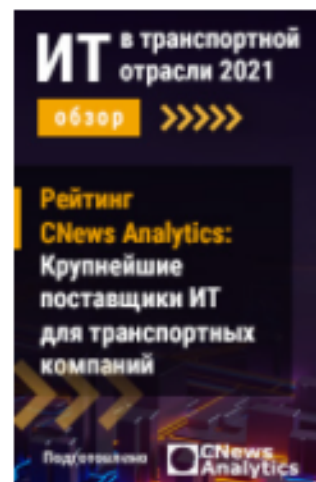
Интернет

ИТ-бизнес

24 мая 2021 18:48 | 👁 21918 | ➦ поделиться

«Росатом» переносит огромную финансовую ИТ-систему с Oracle на Postgres Pro

Финансовая ИТ-система «Росатома» для учета его казначейских операций, в контур которой входит свыше двухсот дочерних организаций госкорпорации мигрирует с американской СУБД Oracle на российскую Postgres Pro. С учетом обновления самой ИТ-системы отечественной разработки проект обойдется в сто с небольшим миллионов.

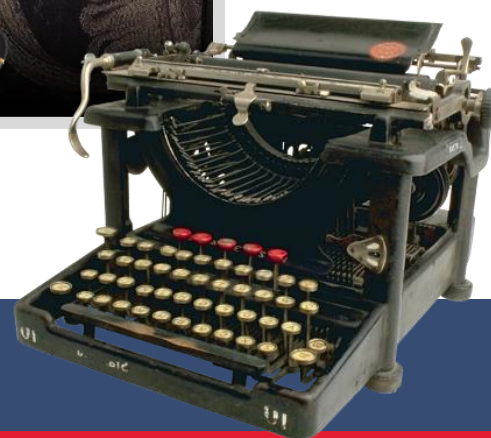


От Oracle — к Postgres Pro

Как выяснил CNews, масштабная ИТ-система «Росатома» «Расчетный центр корпорации» переедет с СУБД Oracle на российскую Postgres Pro. Она представляет собой отечественный коммерческий продукт, разработанный компанией Postgres Professional с использованием свободно распространяемой бесплатной СУБД PostgreSQL.

Замещение СУБД состоится в рамках проекта по модернизации «Расчетного центра корпорации». Система будет обновлена по итогам завершившегося тематического **тендера** «Гринатома» — главного ИТ-интегратора госкорпорации «Росатом».

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНИЦИАТИВ: ВАЖНЫ НЕ ИНСТРУМЕНТЫ, А АВТОРЫ



На ваши вопросы готов ответить:

Андрей ФОМИЧЁВ,
заместитель председателя Правления ГК ЦФТ
A.Fomichev@cft.ru

(495) 780-50-12
(495) 604-12-20

www.cft.group.ru
market@cft.ru