



**БАНКОВСКИЙ  
САММИТ**

по инновациям и развитию

**СОЧИ '18**  
**17 · 20 мая**

Radisson Blu Paradise 5\*  
Resort & Spa

КОНЦЕПЦИЯ САММИТА



# НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АБС. ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ РЕШЕНИЯ «ЦФТ-ИНТЕГРИРОВАННАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ»

**Денис ВРОНКО,**

Директор департамента информационных технологий  
Петербургского Социального Коммерческого Банка



**ПСКБ**  
Петербургский Социальный  
Коммерческий Банк

**Банк,  
с которым  
просто**

## О БАНКЕ

- **Акционерное общество «Петербургский социальный коммерческий банк»** (АО Банк «ПСКБ») — универсальный частный коммерческий банк
- Штаб-квартира Банка находится в Санкт-Петербурге, один филиал – в Москве
- На рынке банковских услуг с 1993 г.
- По итогам 2017 года Банк «ПСКБ» включен в рейтинг самых надежных российских банков по версии журнала Forbes (второй год подряд)
- Банк «ПСКБ»
  - является стратегическим партнером компаний, участвующих в ВЭД, предлагает индивидуальные тарифы и комплексное обслуживание ВЭД-клиентов
  - выступает в качестве платежного агрегатора для банков и платежных систем, оказывает услуги интернет-эквайринга для российских и иностранных интернет-магазинов
- Банк «ПСКБ» – региональный лидер по обслуживанию ТСЖ/ЖСК/УК, интернет-провайдеров, обеспечивает осуществление переводов частных лиц в пользу более 3 000 поставщиков услуг
- Банк имеет собственную обширную терминальную сеть



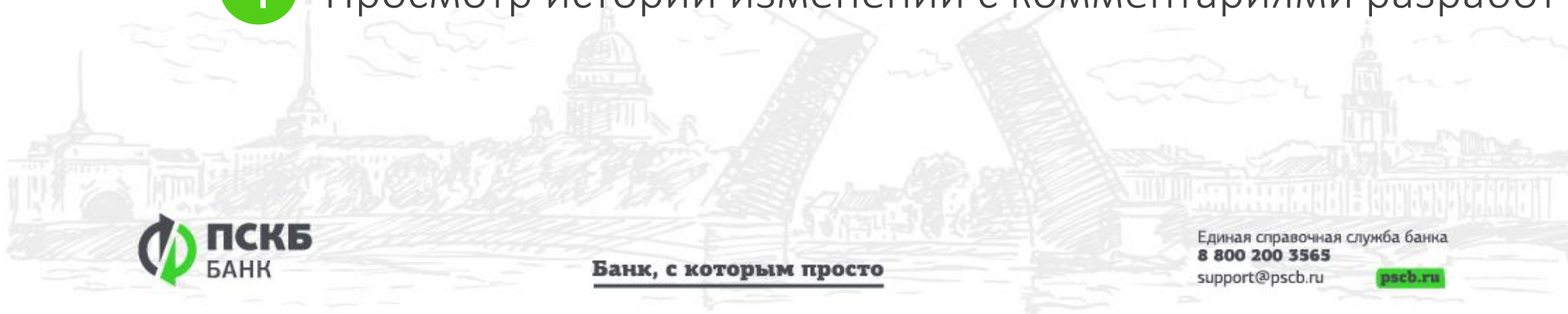
**Банк, с которым просто**

Единая справочная служба банка  
**8 800 200 3565**  
support@pscb.ru

[pscb.ru](http://pscb.ru)

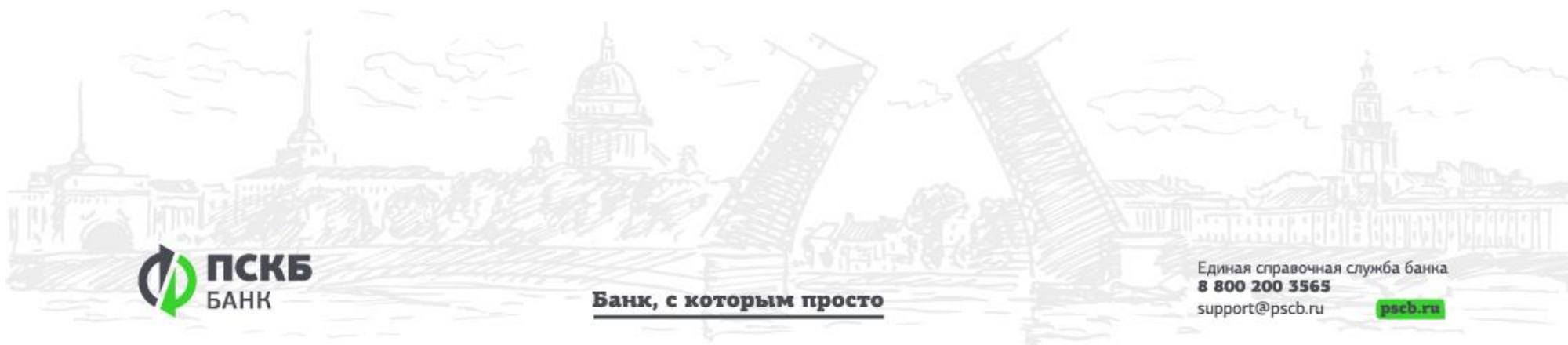
# ЧТО НУЖНО ОТ СРЕД РАЗРАБОТКИ

- 1 Возможность использовать систему контроля версий
- 2 Возможность командной работы с использованием современных инструментов
- 3 Ведение разработки без привязки к конкретной базе
- 4 Просмотр истории изменений с комментариями разработчика



# КОНТРОЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКЕ ДО «АДМИН 2.0»

- 1 Регламентация хранения разработок и накатов
- 2 Ведение журналов обновлений и контроль журналов ИБСО
- 3 Использование VSS (Microsoft Visual SourceSafe), поддерживаемой Администратором словаря данных



# НОВАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ – РЕШЕНИЕ ЦФТ

The screenshot displays the CFT Platform IDE interface. The main window shows the PL/SQL code for the PSK\_CLIENT package, including class definitions, macros, and record types. The Package Explorer on the left lists various database objects, and the Git Repositories view at the bottom left shows the current project structure. The TBP Info window at the bottom right provides a detailed view of the PSK\_CLIENT package structure.

```
class PSK_CLIENT;
@import_plsql(true)
@this(create_on_start:=true)
@name('Библиотека')
library LIB is
public pragma macro('LTAG', '::[PSK_CARD].[TAG]');
public pragma macro('LCRD', '::[PSK_CARD].[LIB]');
public Type t_rec_cl_priv is Record (
    v_number string(79)
    ,v_last_name [CL_PRIV].[FAMILY_CL]%type
    ,v_first_name [CL_PRIV].[NAME_CL]%type
    ,v_father_name [CL_PRIV].[SNAME_CL]%type
    ,v_reg string(16)
    ,v_who string(69)
    ,v_date date
    ,v_num string(79)
    ,v_id_person string(16)
    ,v_date_of_Birth date
    ,v_primary_phone string(100)
    ,v_sex string(16)
    ,v_type_doc string(20)
);
--function get_info_cl_priv (p_client ref [CL_PRIV]) return t_rec_cl_priv;
pragma include (::[RUNTIME].[DEBUG_MACRO]);
type tab_tags_name is table of varchar2(256) index by varchar2(128);
tags_name tab_tags_name;
```

**[PSK\_CLIENT] ПСКБ. Регистрация клиента**

Родительский тип:

Наименование	Короткое имя	Тип	Принадлежность типу
Клиент	CLIENT	CLIENT_REF	PSK_CLIENT
Доп. данные	DATA	MEMO_4000	PSK_CLIENT
Финансовый институт	FI	PSK_FIN_INST_REF	PSK_CLIENT
Номер клиента в ПЦ	NUM	STRING_32	PSK_CLIENT
Процессинг	PC	PSK_PROC_CEN_REF	PSK_CLIENT
Карта	REF_CARD	PSK_CARD_CON_REF	PSK_CLIENT
Реквизитный состав в теговом формате	REQ_TAG_FORMAT	MEMO	PSK_CLIENT
Сверка реквизитов клиентов	COMPARE_REQ	Групповая	PSK_CLIENT
Удалить	DELETE#AUTO	Деструктор	PSK_CLIENT
Инициализация	INIT#AUTO	Инициализация	PSK_CLIENT

Writable Insert 5:15 1839M of 5654M

# НОВАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ. ВОЗМОЖНОСТИ



## Качественно новая среда разработки на базе открытой Eclipse Platform

Свободная интегрированная среда разработки модульных кроссплатформенных Приложений. Развивается и поддерживается Eclipse Foundation



## Интеграция с системами хранения исходного кода

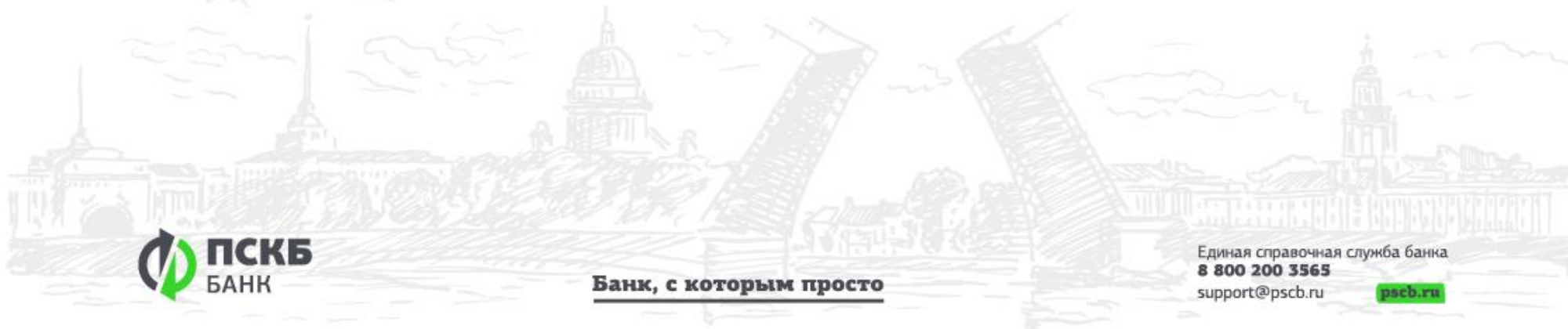
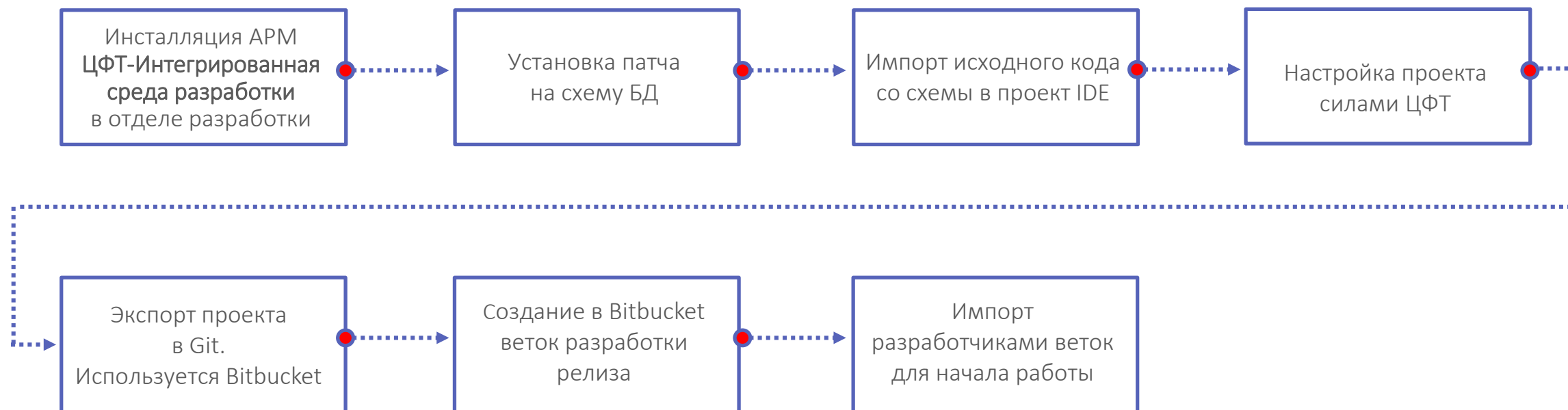
Файлы исходного кода сохраняются в системе контроля версий, они же развертываются (deploy) в БД для последующего выполнения



## Удобная навигация и работа с исходным кодом

- Поиск элементов модели по имени и по содержимому
- Поиск зависимостей для элементов модели
- Контекстные подсказки
- Навигация по ссылкам
- Сворачивание кода

# ЭТАПЫ ПРОЕКТА ПО УСТАНОВКЕ В БАНКЕ РЕШЕНИЯ «ЦФТ-ИНТЕГРИРОВАННАЯ СРЕДА РАЗРАБОТКИ»



# ЧТО УЖЕ УМЕЕМ СЕЙЧАС, КАКИЕ ЕСТЬ ПРОБЛЕМЫ И ЧЕГО ХОТИМ



## Что можем

- Работа с общим репозиторием, ведение веток релизов, задач и Hotfix-ов.
- Формирование файлов - перечней обновленных объектов по ветке ветки или списку коммитов для подготовки обновления.



## Чего хотим

- Четко определить правила проведения CodeReview разрешения конфликтов при слиянии веток
- Попробовать разбить проект на функциональные более легкие части
- Автоматизировать процессы выгрузки обновлений для установки



## Существующие проблемы

- Весь проект целиком очень тяжел. Нужны большие ресурсы компьютеров
- Переключение между ветками кода может быть очень долгим
- Нет возможности провести Deploy базу по списку элементов.





## ВАШИ ВОПРОСЫ?



**Банк, с которым просто**

Единая справочная служба банка  
**8 800 200 3565**  
support@pscb.ru

[pscb.ru](https://pscb.ru)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Денис ВРОНКО,**

Директор департамента информационных технологий  
Петербургского Социального Коммерческого Банка

тел.: +7 812 332-26-26 (доб. 7010)

[vdv@pscb.ru](mailto:vdv@pscb.ru)