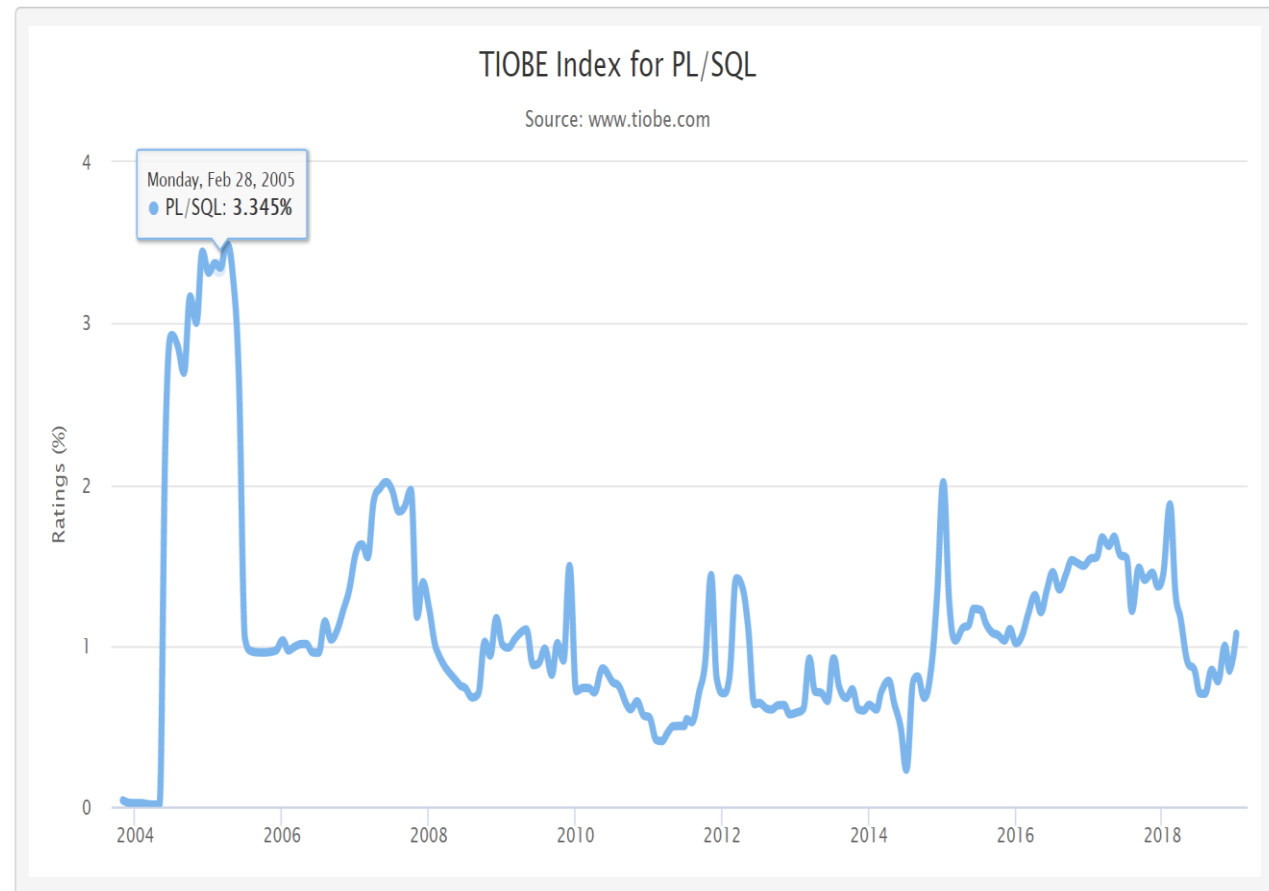
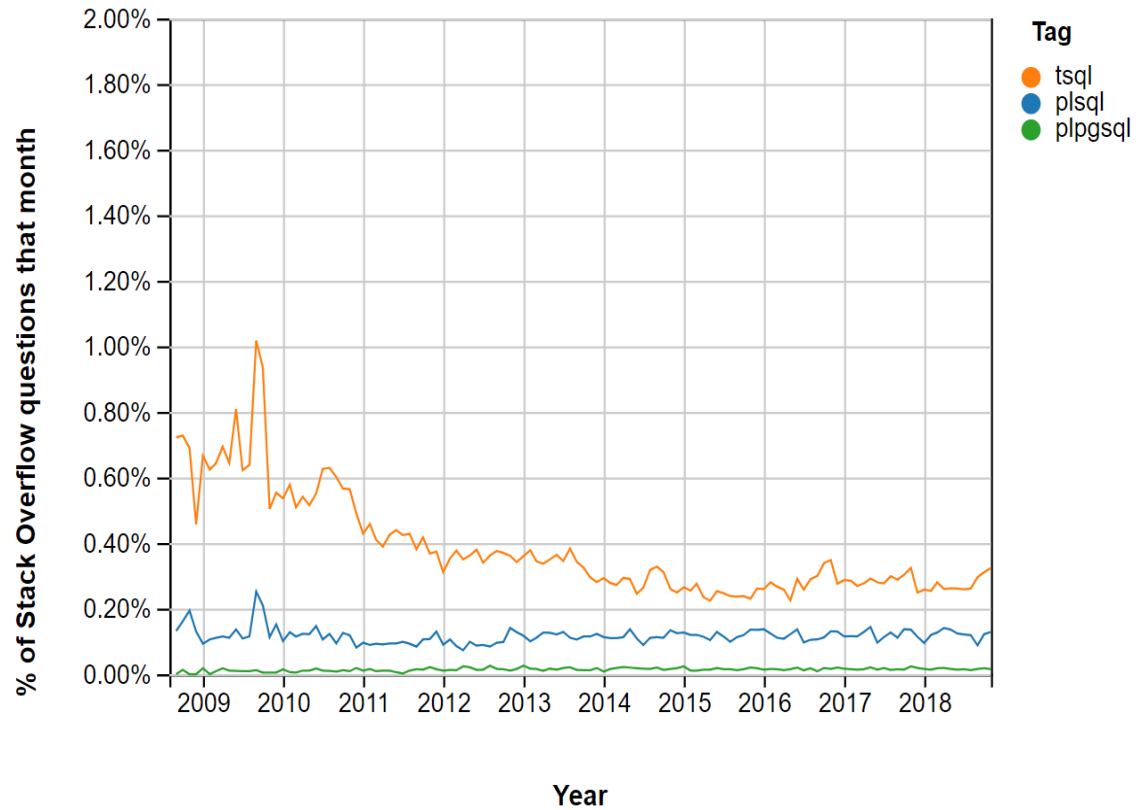
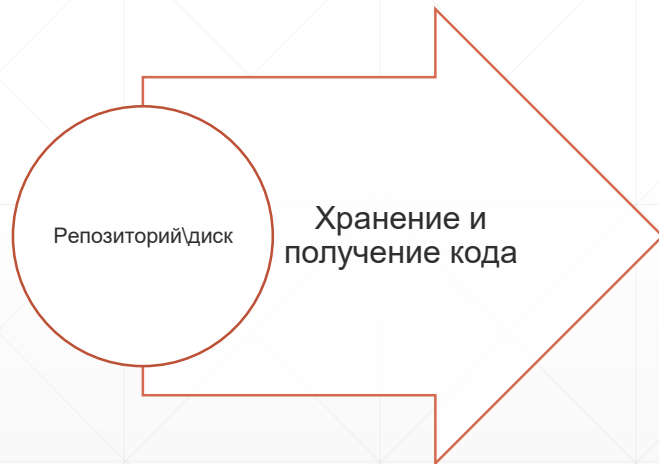


Процедурные языки никуда не собираются исчезать



Языки и системы программирования

Получили



Поработали



Положили



3 П в случае разработки «на базе данных»

- **Получили тексты процедур (пакетов или функций)**

Может с диска (репозитория, а может мы должны брать из схемы)
В любом случае то что мы получили может отличаться от 100+ серверов где будем размещать

- **Поработали**

Тут всё начинает зависеть от того откуда получили и куда положим и привычные автотесты недоступны.

- **Положили**

Успех зависит от того откуда брали и что делали.

У кого чего болит....

Команда профессионалов

- Собирается у тебя собирается у меня и на проде соберётся
- Ничего не будет если я в своей схеме ...
- Это точно последняя версия не надо ковыряться с проверкой можно размещать

Руководитель команды профессионалов

- почему ? работало же ?
 - Я (ты\мы\вы) исправлял(и) это !
 - КТО!!!!!!
-

Как и что нас спасёт -> ХОВОТ

<https://github.com/pgcase/xobot>

Воспользуемся платформой Eclipse:

- определим "ландшафт" : источники/приемники/инструменты
 - расширим понятие IDE проекта, поместим его в "ландшафт«
 - добавим "builder", который будет следить за целостностью настроек проекта
 - заместим стандартную файловую систему виртуальной, чтобы обеспечить контроль над изменениями
 - реализуем "композитный" репозиторий, который будет увязывать файл в системе контроля версий и объект в схеме.
 - интегрируем ХОВОТ в платформенные подсистемы сравнения и синхронизации
-

Понятие источников и приёмников, цепочки инструментов

Источники

- Репозиторий (GIT, SVN и прочее)
- База данных
- Файловая система

Приёмники

- Схема в БД
- Репозиторий для схемы
- Файловая система

Цепочки инструментов

- Проверка относительно конкретной схемы
 - Система управления изменениями в БД
 - Проверка форматирования
-

Собираем всё вместе

The screenshot shows the Xobot IDE interface with the following components:

- Project Explorer:** Shows the project structure for 'just_so_xobot', including 'xobot_starter', 'functions', and 'triggers' with files like '_info.sql' and 'tr1.sql'.
- Synchronize:** A panel for managing local and remote files.
- Text Compare:** Compares 'Local File' and 'Remote File Thu Jan 10 18:28:06 MSK 2019'. The code difference is highlighted: 'or each row execute procedure perform f();' vs 'each row execute procedure perform d();'.
- Problems:** A table listing errors and warnings.
- Source Explorer:** Lists various integration and official sources for PgCase Xobot and PgConf.Russia 2019.

Description	Resource	Path	Location	Type
Errors (2 items)				
Не указан интеграционный стэнд	just_so_xobot		Источники/Приемники	Хобот Негодует
Не указан экспериментальный стэнд	just_so_xobot		Источники/Приемники	Хобот Негодует
Warnings (2 items)				
Не указан официальный стэнд	just_so_xobot		Источники/Приемники	Хобот Негодует
Не указан стабильный стэнд	just_so_xobot		Источники/Приемники	Хобот Негодует

Left: 6 : 1, Right: 6 : 1, outgoing change #1 (Left: 6 : 6, Right: 6 : 6)

Протянуть Хобот
Хобот поможет организовать работу с процедурными расширениями

Исходный код
Путь к Git репозиторию Выбрать...

Экспериментальный стэнд
Конфигурация экспериментальный стэнда Выбрать...

Интеграционный стэнд
Конфигурация интеграционного стэнда Выбрать...

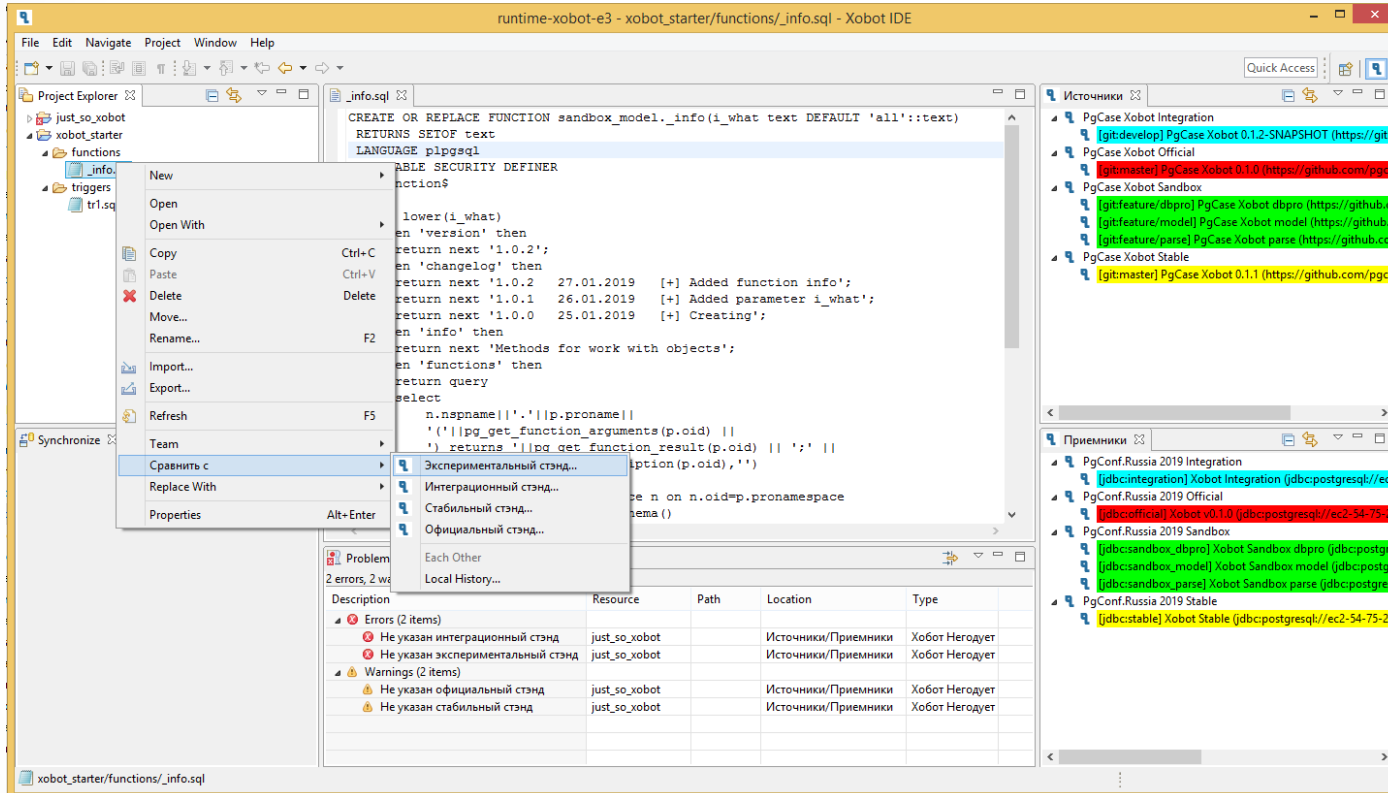
Стабильный стэнд
Конфигурация стабильного стэнда Выбрать...

Ахтунг! Прод!
И не валите всё потом на Хобот Выбрать...

? Finish Cancel

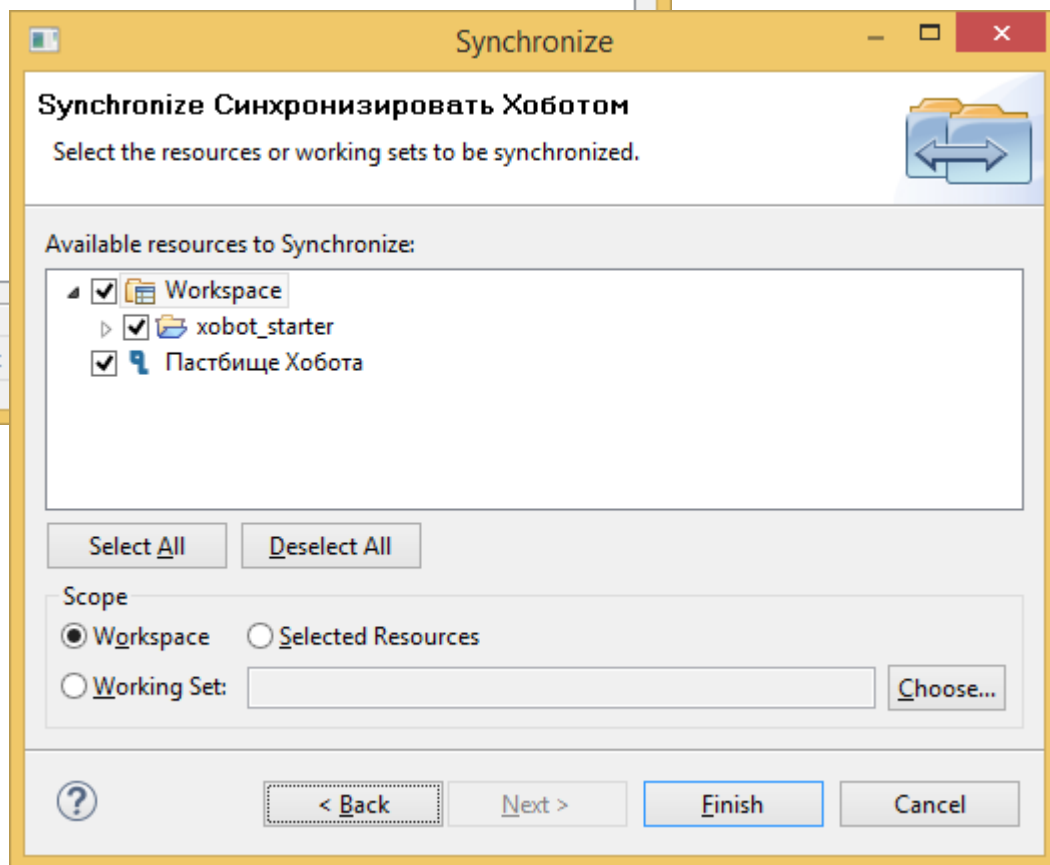
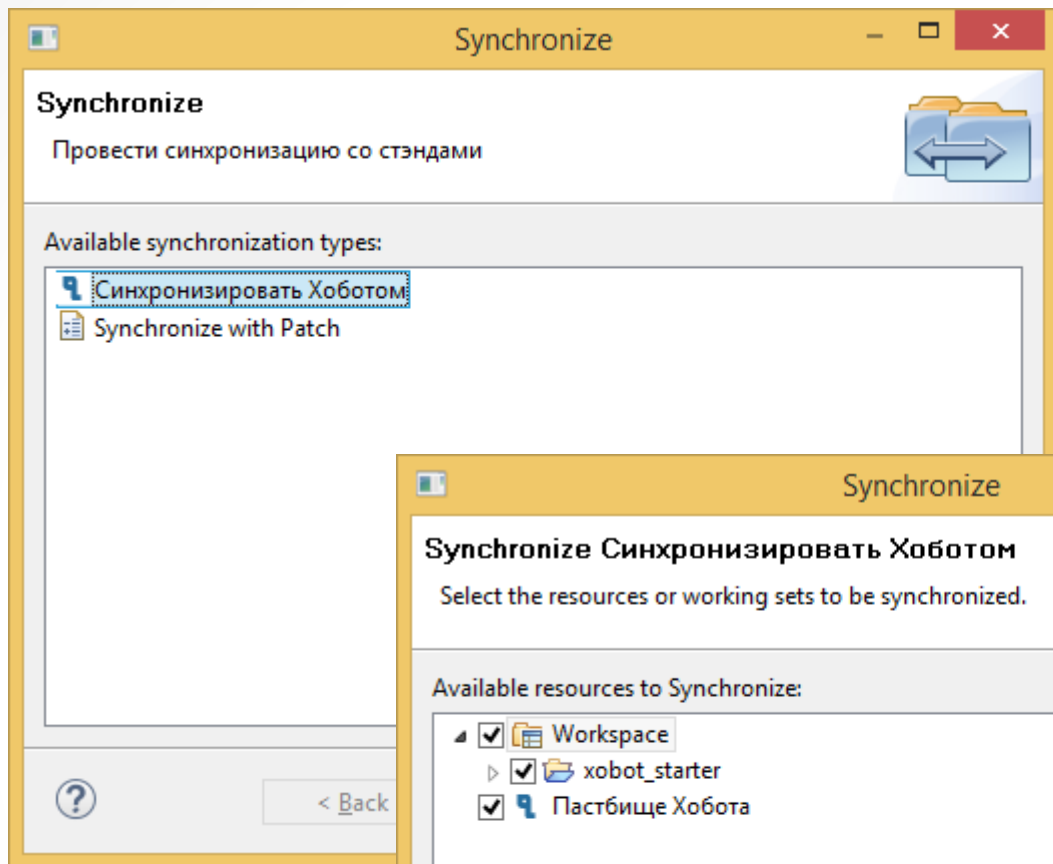
Демо

Создание и настройка проекта



Демо

Изменение и сравнение
процедурных расширений



Демо

Синхронизация и решение конфликтов

Что дальше ?

[Давайте обсудим]
