

Визуализация данных тестирования storage-систем

СПбГУ, 2018

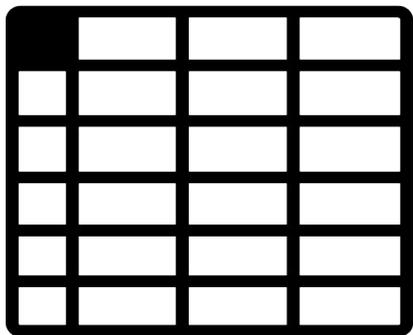
Чугаев Анатолий
группа 371
научный руководитель
Немешев М.Х.

Предметная область

1. Производительность
2. Тестирование
3. Анализ данных



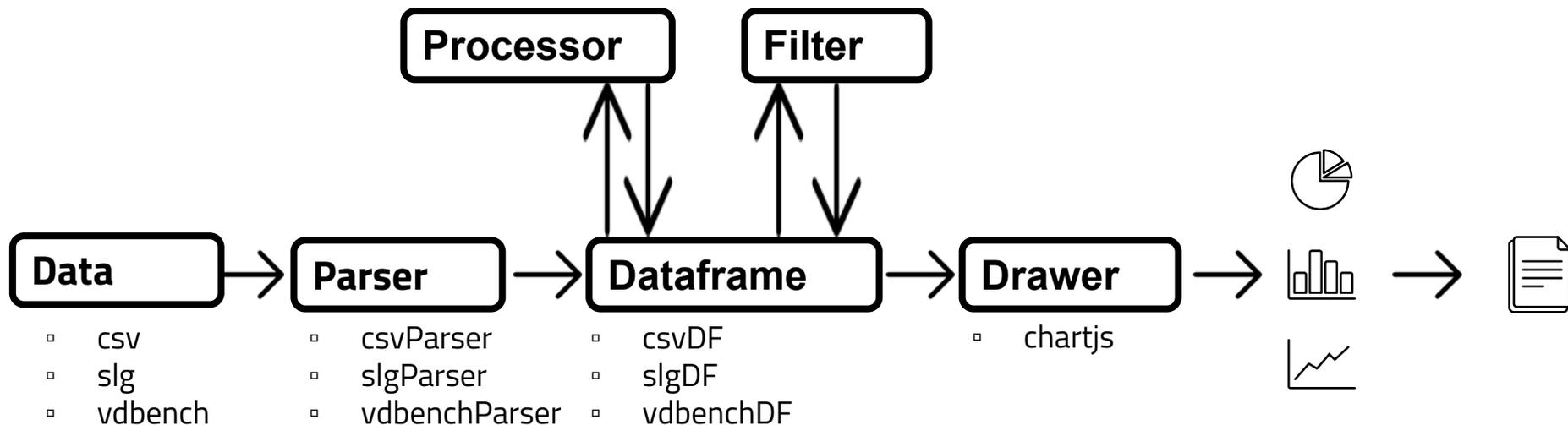
Введение



Существующие решения

- Homebrew scripts
- Tableau
- QlikView
- Microsoft Power BI
- Excel
- Crystal Reports

Архитектура



Цель

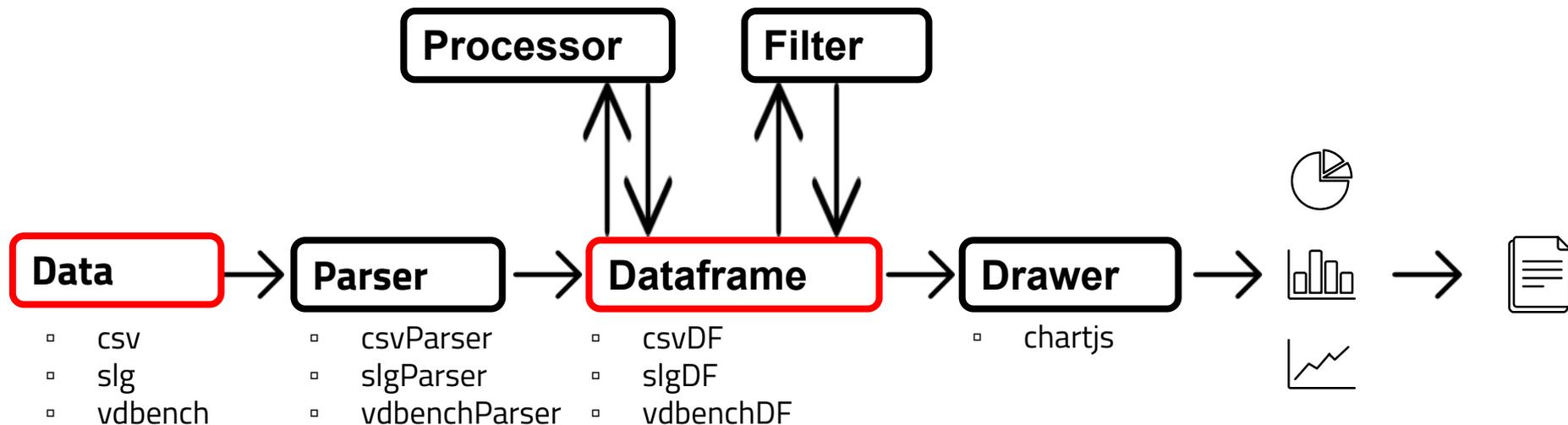
Разработать фреймворк для визуализации данных тестирования storage-систем.

Постановка задачи

Задачи:

- разработка внутреннего представления данных тестирования
- разработка общей объектной модели для дальнейшей визуализации данных
- разработка конфигурационного файла для взаимодействия пользователя и фреймворка

Архитектура



Результат

- Разработано внутреннее представление данных для:
 - csv
 - slg
 - vdbench
- Разработано детальное внутреннее представление графиков
 - Chart
 - Series
 - Axis
- Разработано внутреннее представление для таблиц
- Разработано внутреннее представление для текста
- Разработан конфигурационный файл (JSON формат)