

ВЕБ-СЕРВИС

Решение проблемы воспроизводимости практических исследований в области компьютерных наук

Выпускная квалификационная
работа студента 4 курса
Плинера Ю. А.

Научный руководитель: Хворост А. А.

ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Воспроизводимые результаты - важная часть практических исследований.
- В 2010 году публикация статьи G. Roubles о воспроизводимости исследований в области обработки данных.
- Результаты неутешительны: половину исследованных работ невозможно повторить.

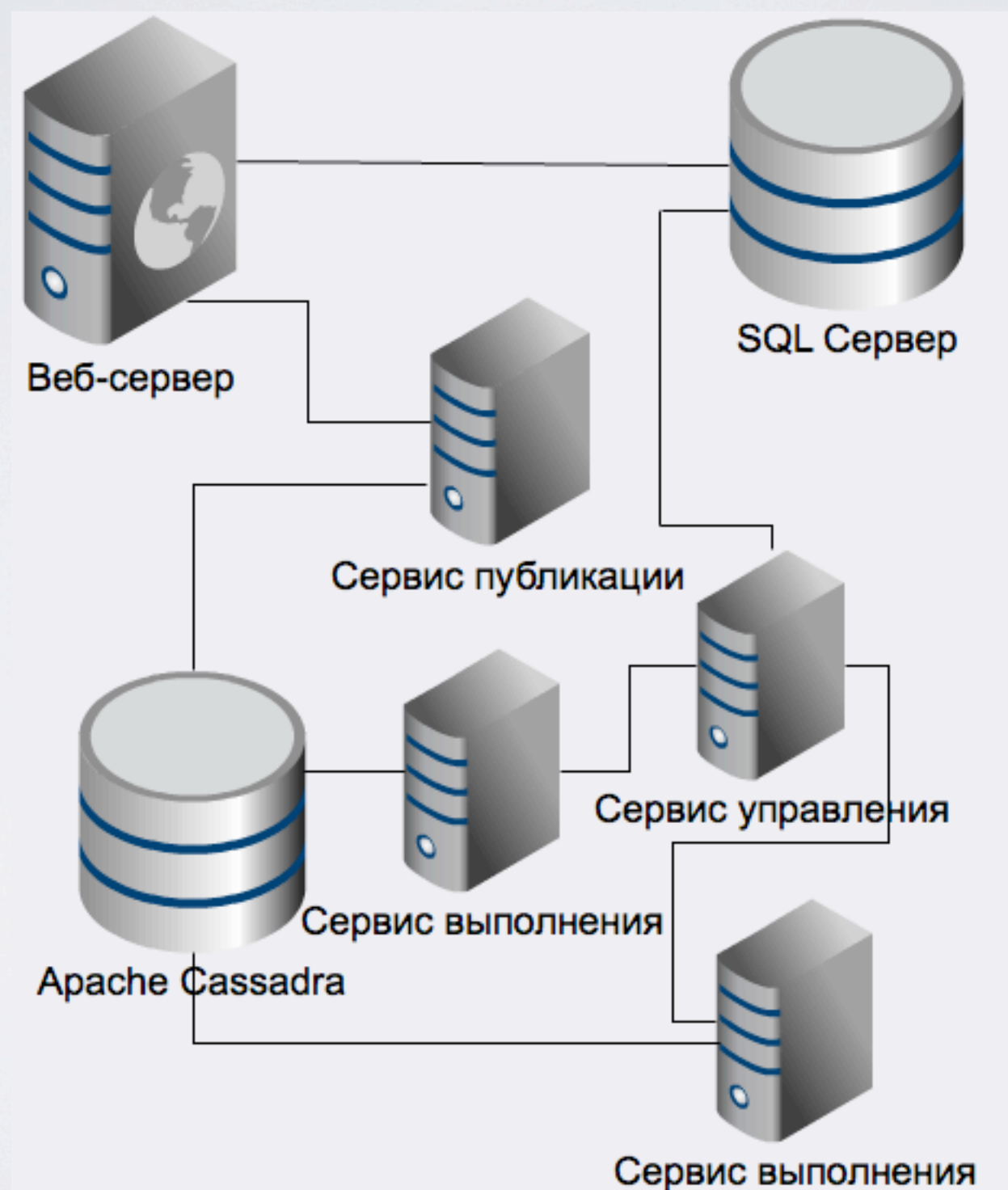
ТРЕБОВАНИЯ К РЕШЕНИЮ

- Управление данными и исследованиями.
- Общедоступность результатов и исходных данных.
- Обеспечение чистоты исследований.
- Простота сборки и запуска.
- Кроссплатформенность.
- Масштабируемость.

ВЕБ-СЕРВИС

- Относительная простота в реализации механизмов для управления исследованиями.
- Относительная простота организации общедоступности исходных данных и исследований.
- Нет проблем с кроссплатформенностью.
- При правильной реализации легко масштабируется.
- При правильной реализации легко обеспечить чистоту

АРХИТЕКТУРА



РЕЗУЛЬТАТЫ

- Реализована первая версия решения.
- Не до конца реализованы некоторые механизмы.

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

- До конца реализовать предложенную концепцию решения.
- Подумать над улучшением решения.