

Архитектура и алгоритмы сервиса обнаружения плагиата

Дягилев В.В.

аспирант, Алтайский государственный технический университет

Цхай А.А.

д.т.н., профессор, Алтайская Академия Экономики и Права

Бутаков С.В.

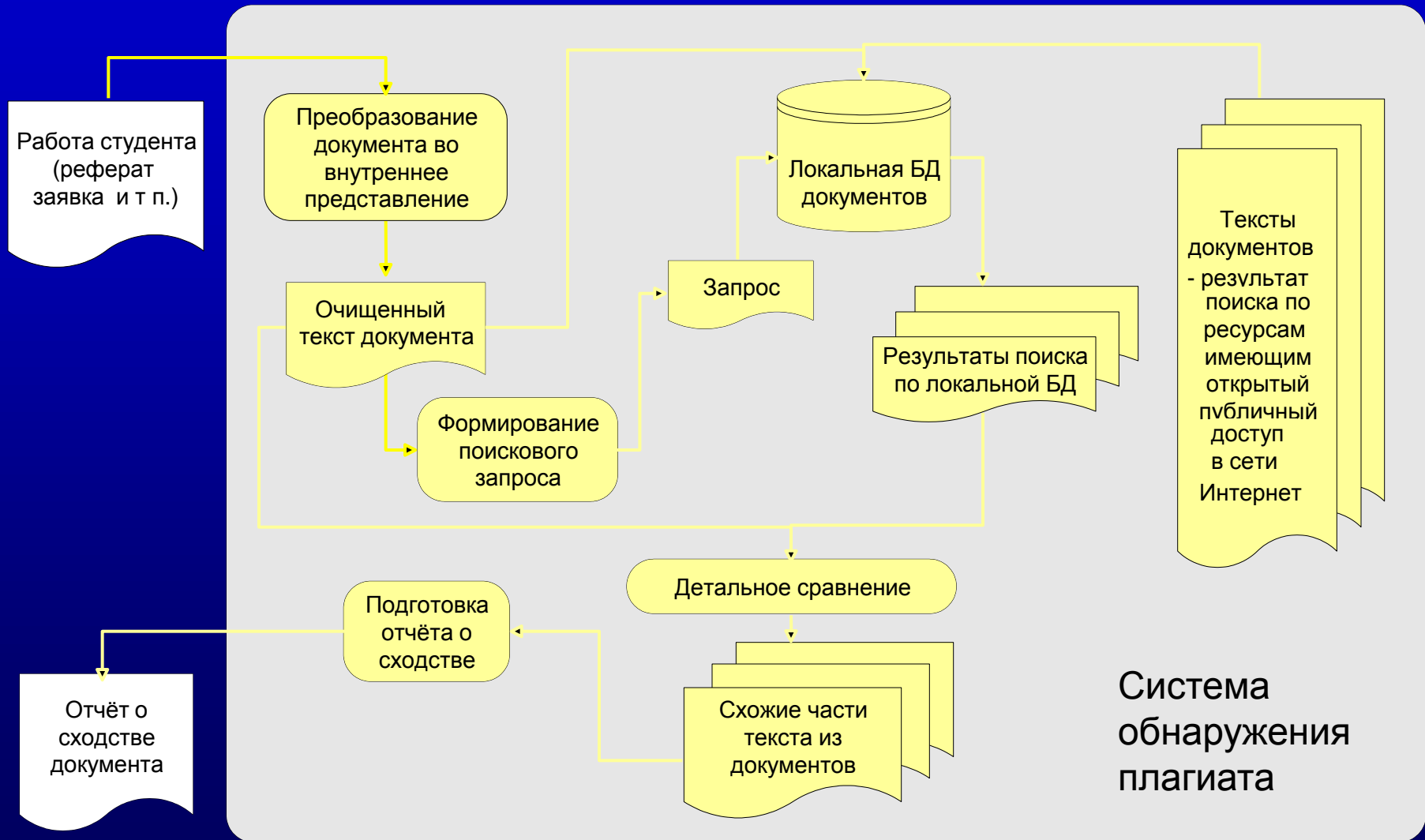
преподаватель, Международная школа бизнеса Солбридж,

Даеjeон, Южная Корея

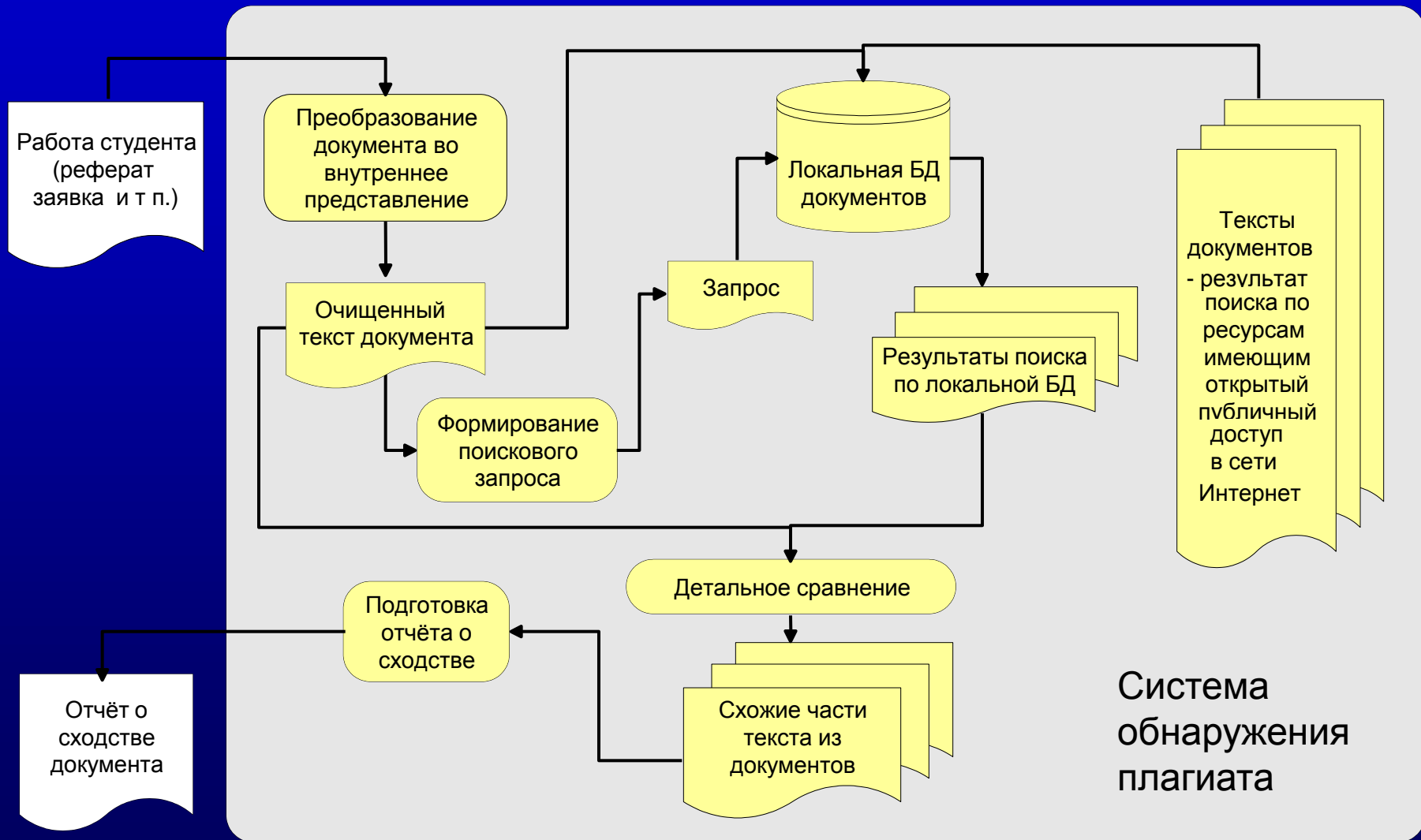
Содержание

- Типовая архитектура системы обнаружения плагиата
- Предлагаемая архитектура системы обнаружения плагиата
- Направление дальнейших исследований
- Заключение

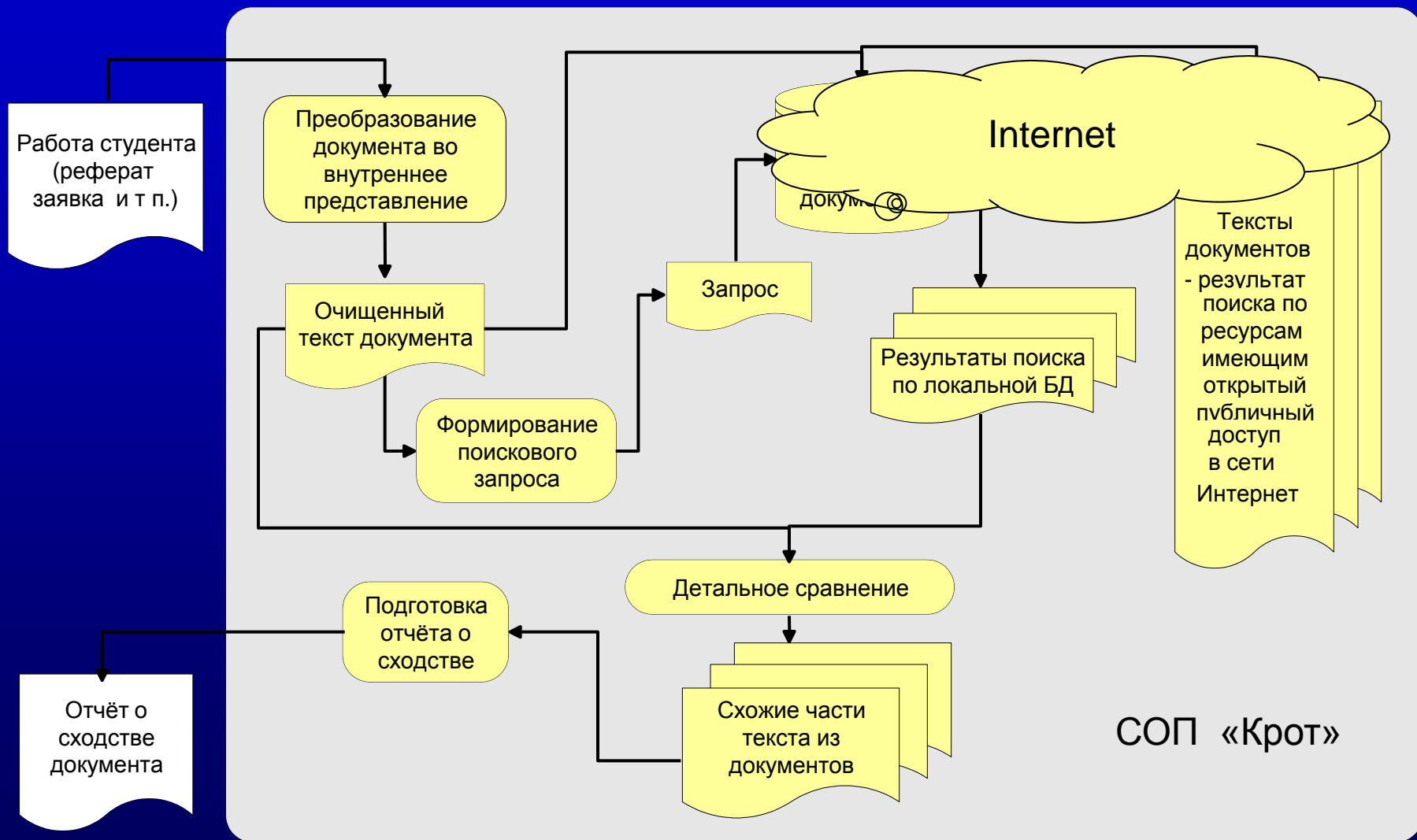
Типовая архитектура системы обнаружения плагиата



Типовая архитектура системы обнаружения плагиата



Архитектура системы обнаружения плагиата «Крот»



Линейная зависимость между временем поиска и количеством слов в документе

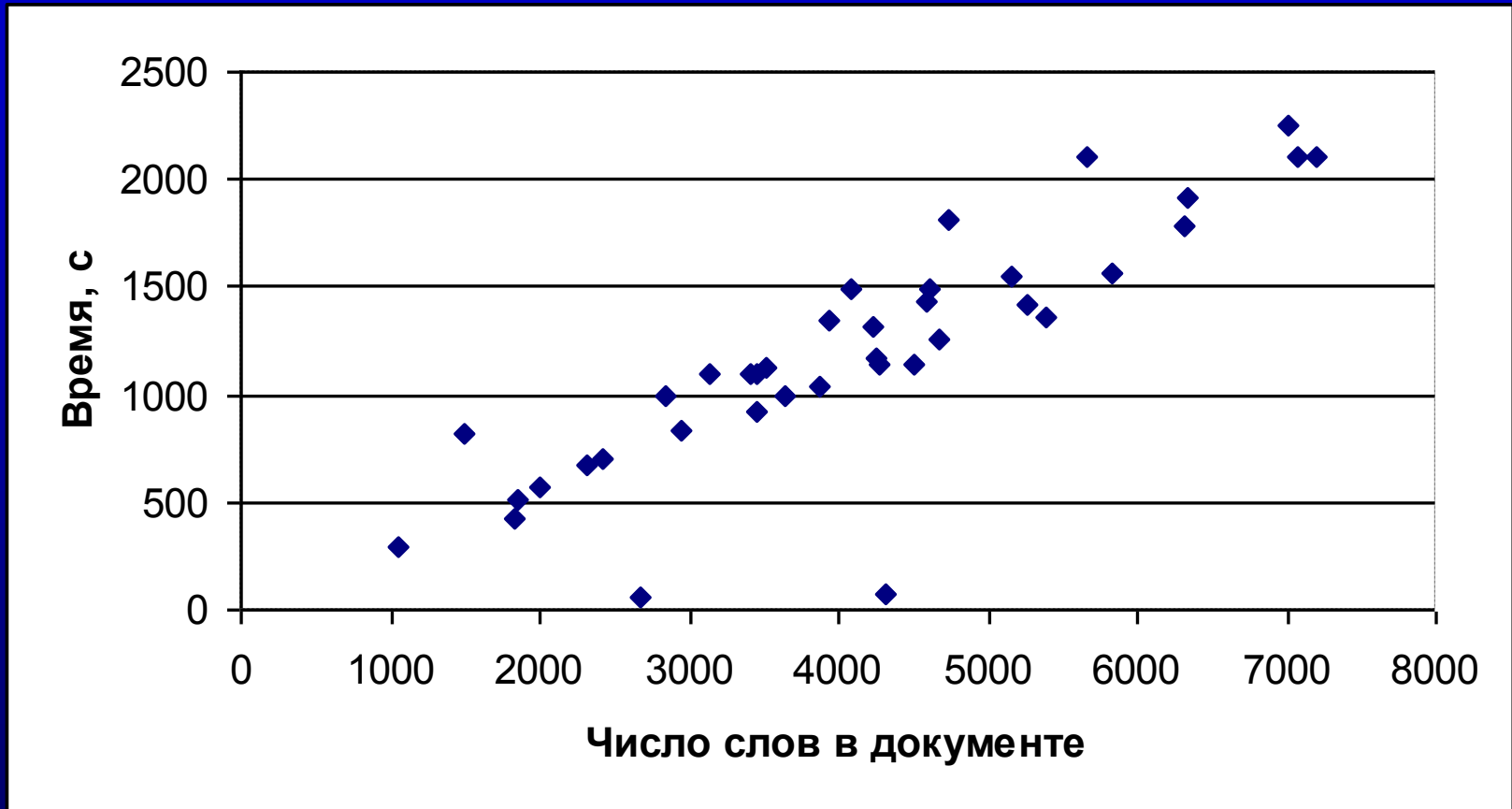


Схема предлагаемой архитектуры системы обнаружения плагиата

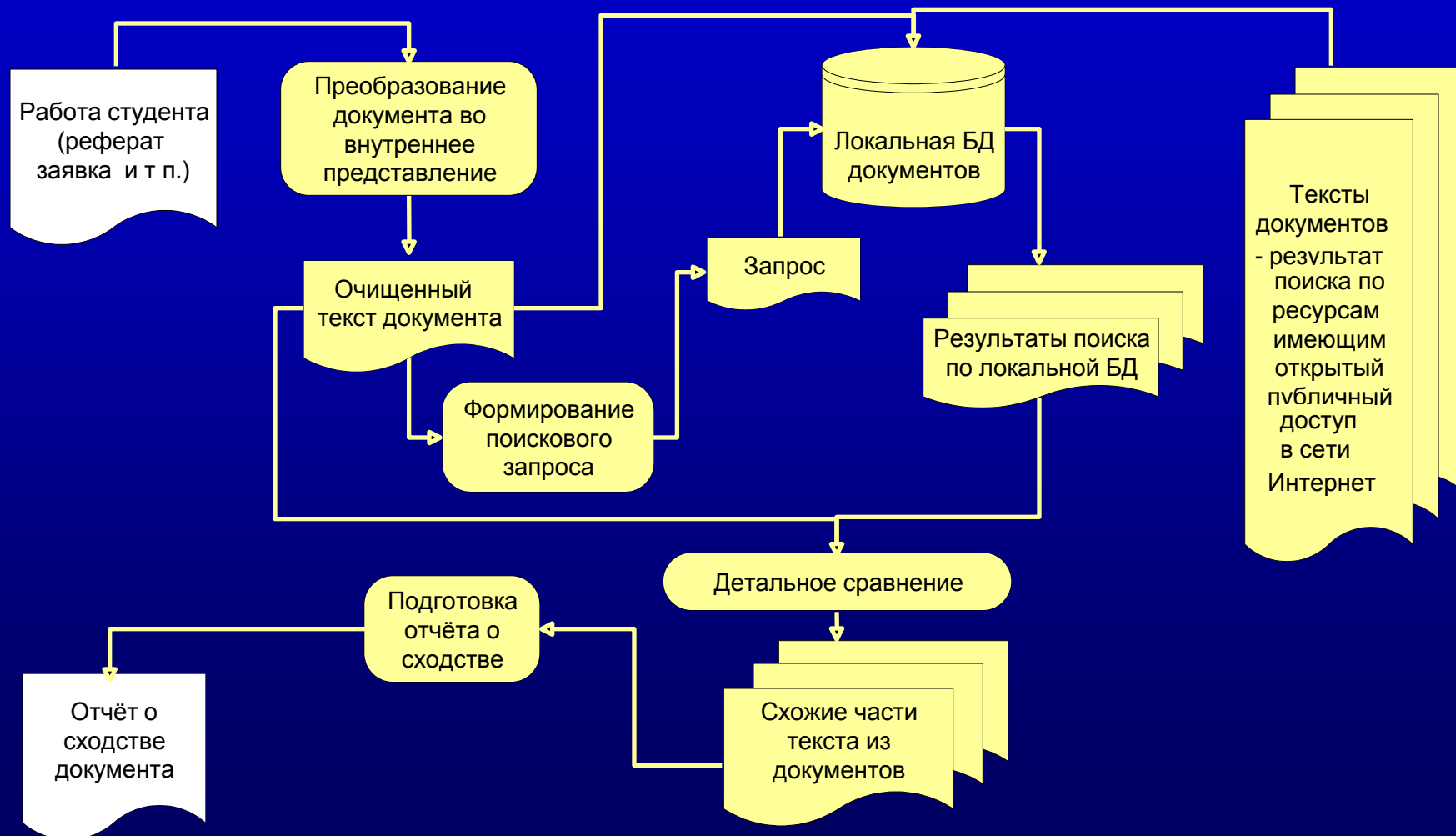


Схема предлагаемой архитектуры системы обнаружения плагиата

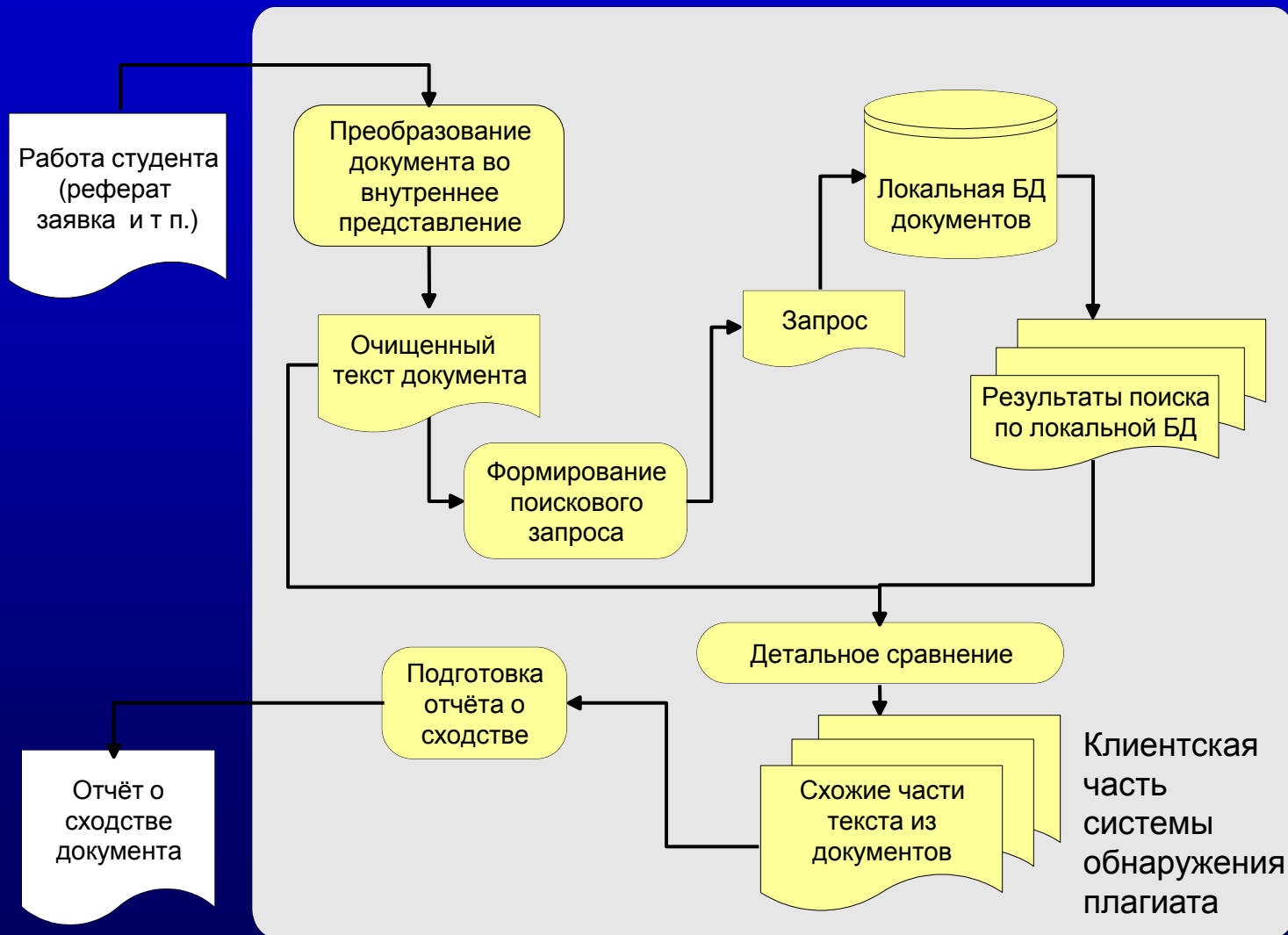


Схема предлагаемой архитектуры системы обнаружения плагиата

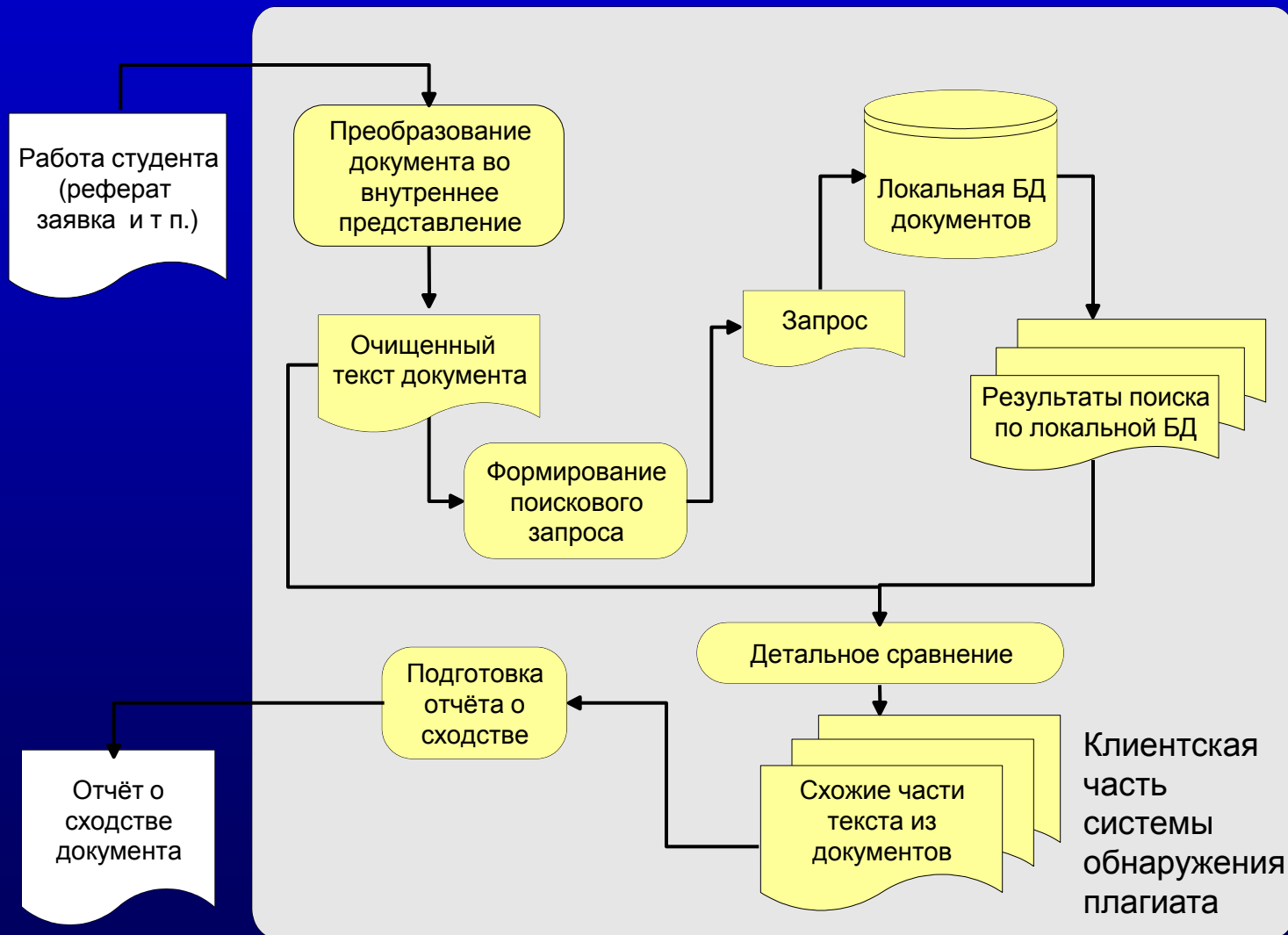


Схема предлагаемой архитектуры системы обнаружения плагиата

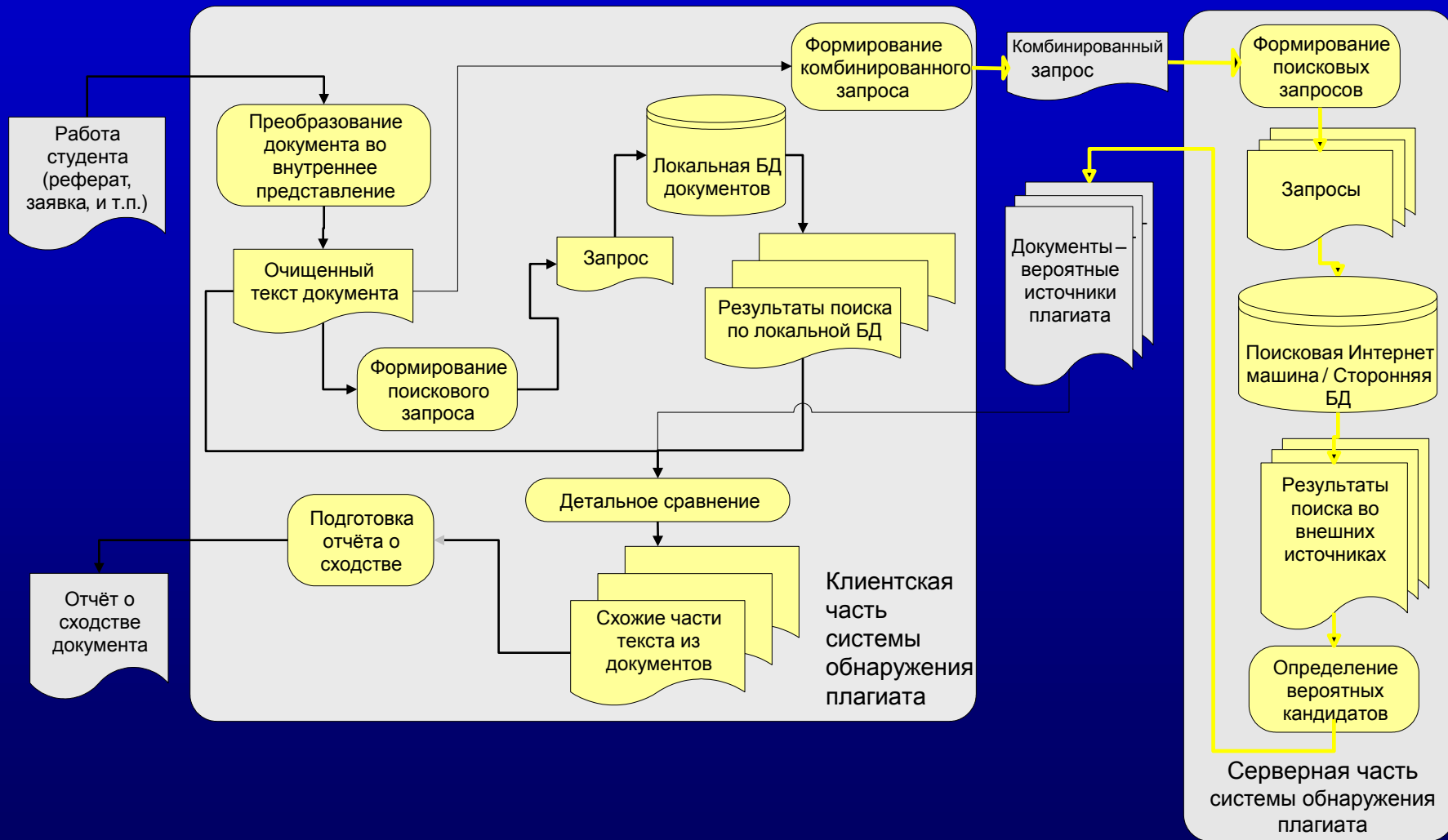
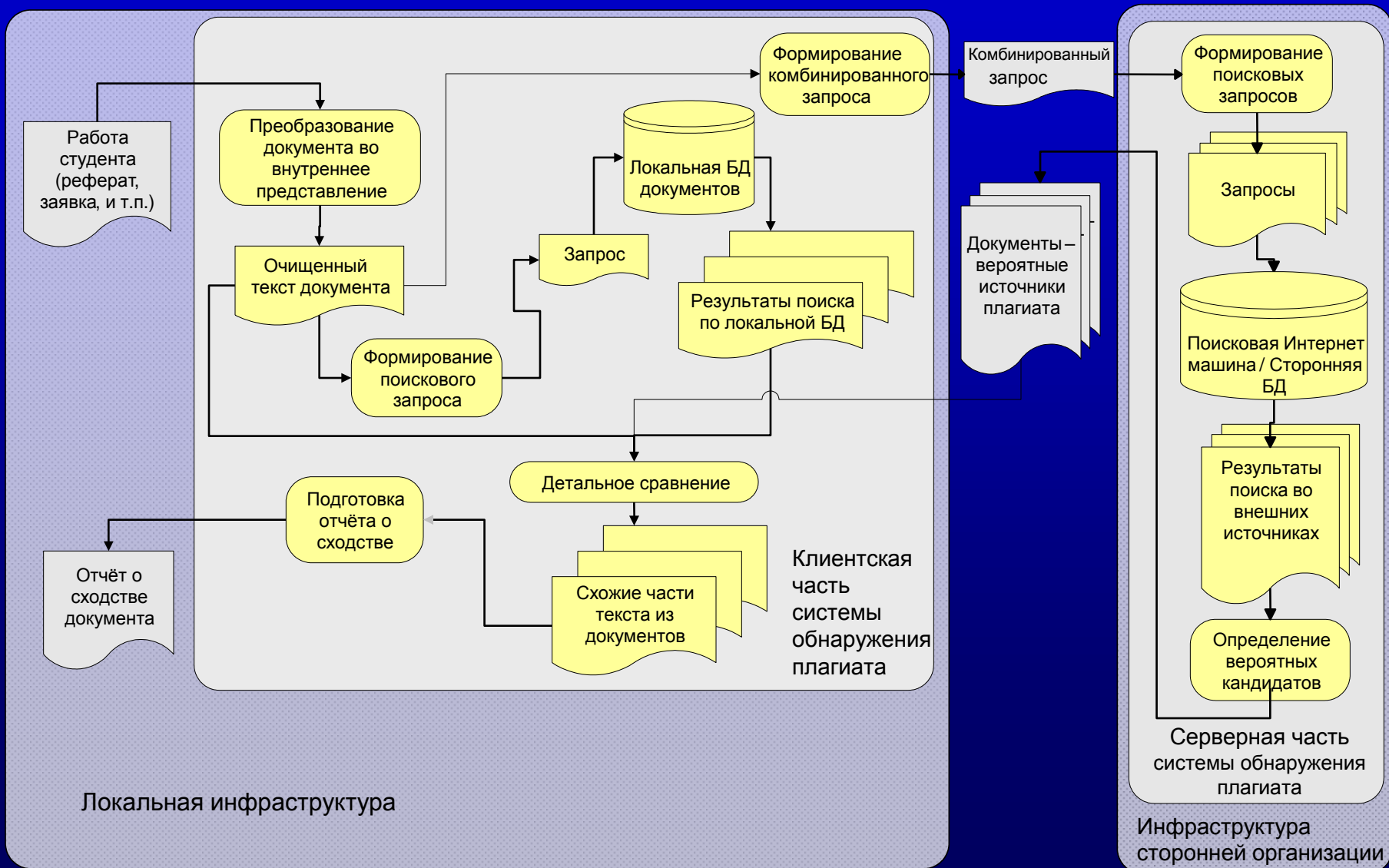


Схема предлагаемой архитектуры системы обнаружения плагиата



Направление дальнейших исследований

- Программная реализация предложенной архитектуры СОП
- Анализ стиля документа для получения отпечатка, отражающего изменение стиля внутри документа

Заключение

- Проанализированы существующие архитектуры СОП
- Предложена новая архитектура СОП, позволяющая исключить передачу исходного текста документов в стороннюю организацию
- Предложен оригинальный алгоритм расчета отпечатка, позволяющий перенести вычисления в БД
- Произведены эксперименты подтверждающие работоспособность алгоритма

Спасибо за внимание