# Преимущества использования полнотекстового поиска в интернет-магазинах

Абумуслимов Андрей, Magento Developer, Magento Core Team

# Что такое полнотекстовый поиск

**Движок полнотекстового поиска** – это библиотека или компонент, имеющий собственную базу данных (СУБД или обычные файлы) документов, по которым осуществляется поиск.

Движок представляет возможность сторонним приложениям добавлять, удалять и обновлять документы в этой базе (индексация), принимает запрос на поиск и обрабатывая созданную индексатором базу производит выборку данных, которые соответствуют запросу, а так же он может вычислять дополнительные параметры для результатов поиска.

# Цели внедрения движков полнотекстового поиска:

- Повышение качества результатов поиска
- Повышение производительности системы
- Поддержка проверки правильности написания слов
- Поддержка синонимов
- Игнорирование незначимых слов в запросах
- Управление результатами поиска посредством конфигурационного файла движка

nutch

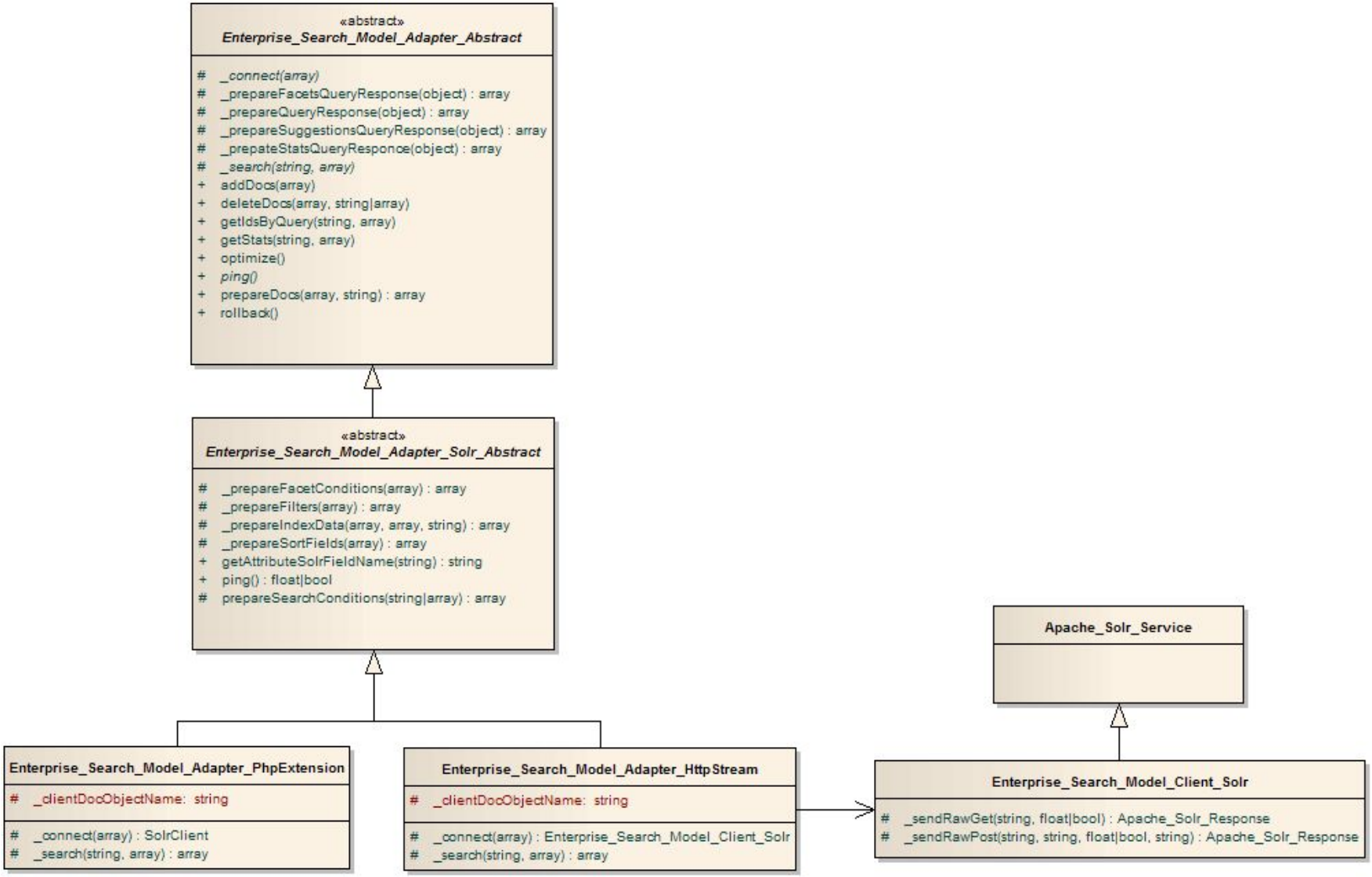
Apache
Solr

Sphinx

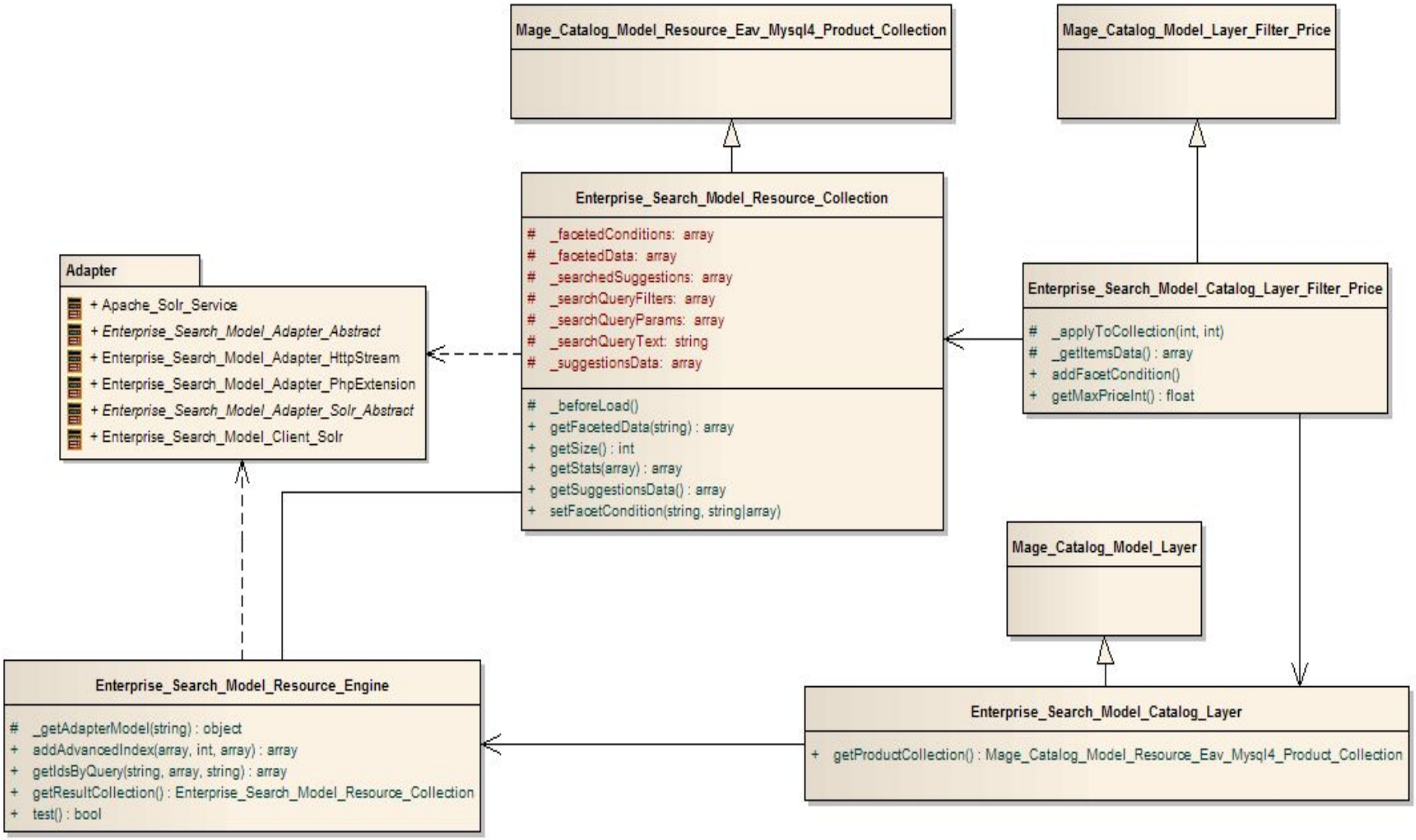
Lucene

Xapian

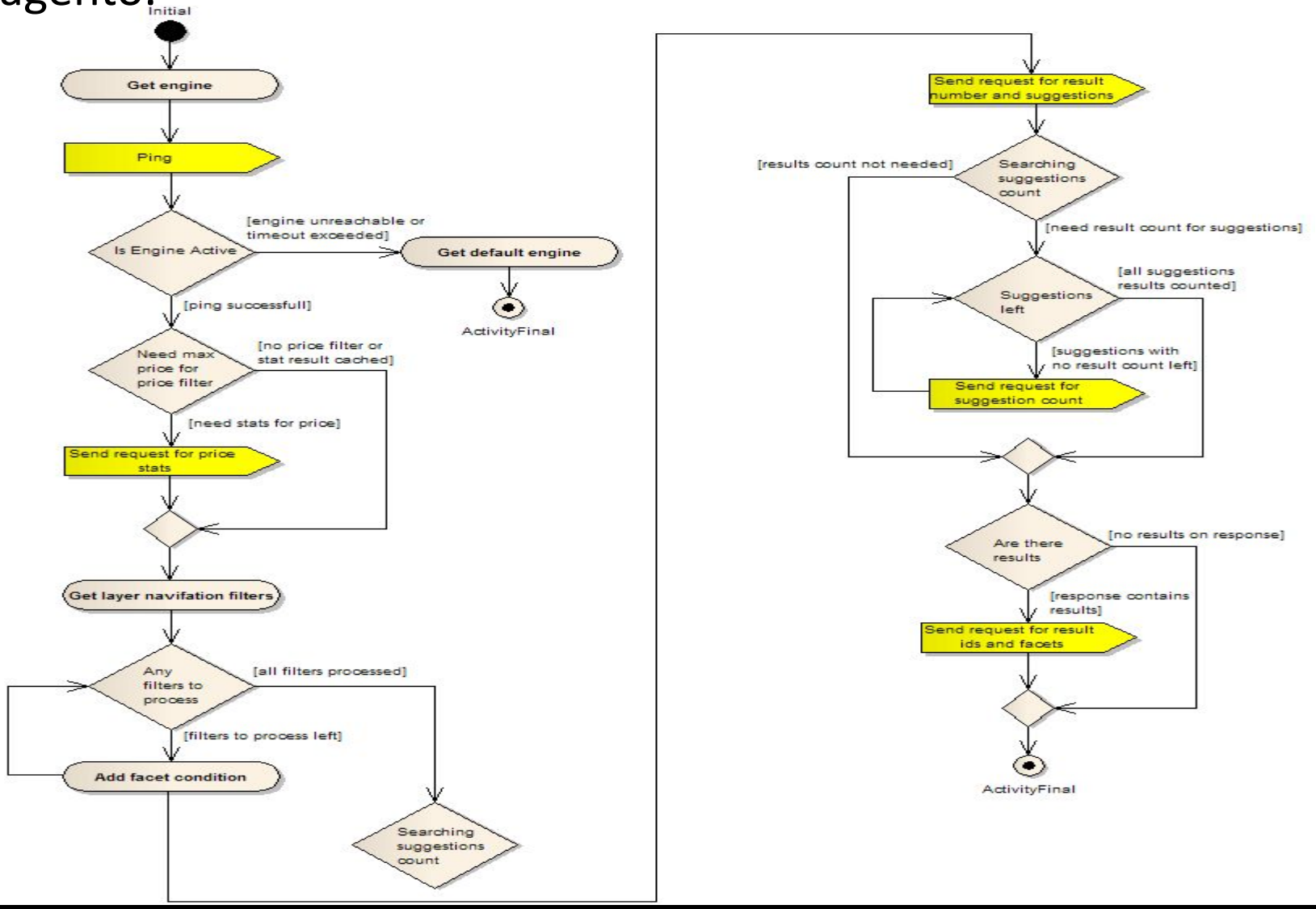
# Диаграмма классов :: Адаптер.



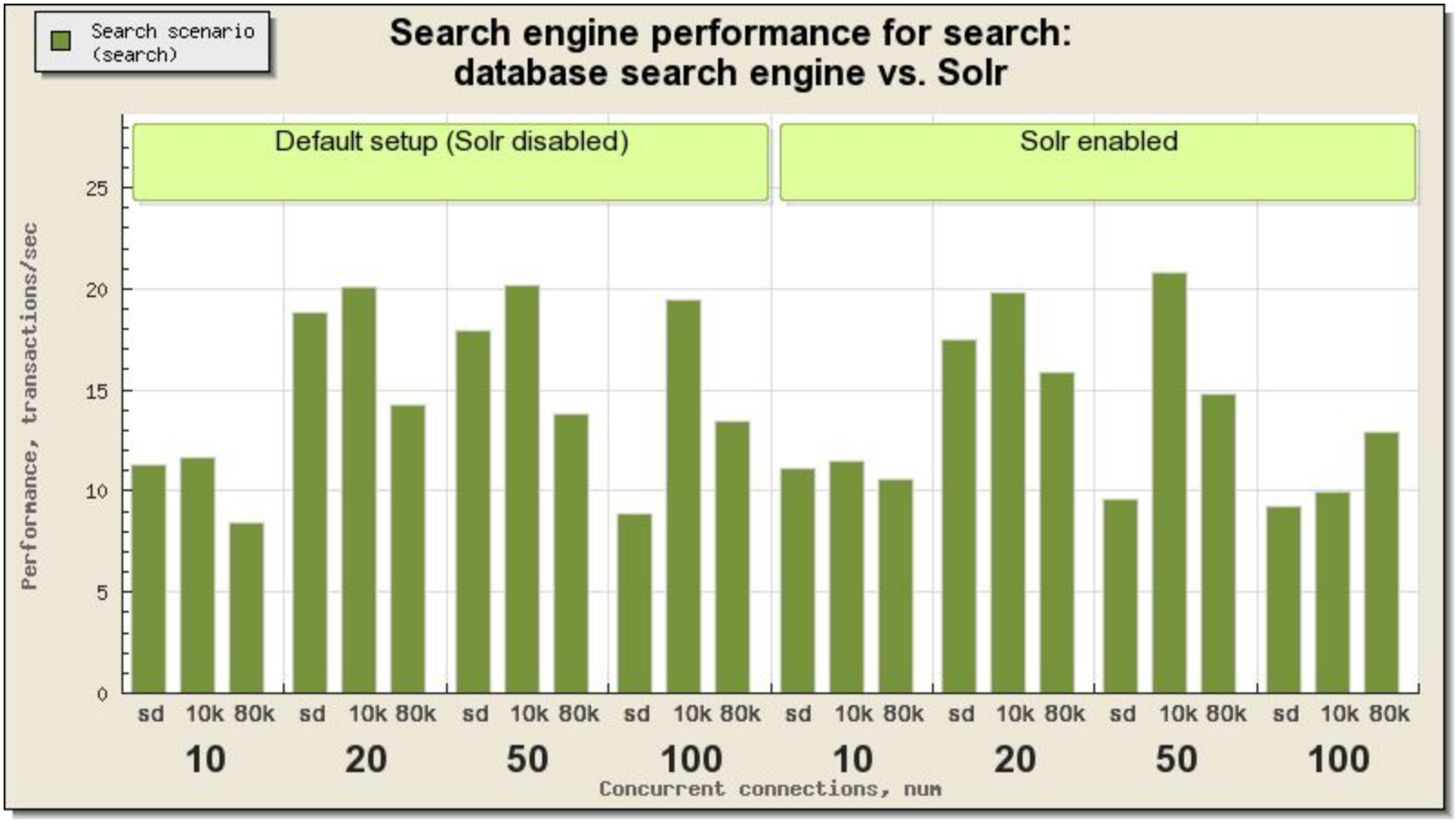
# Диаграмма классов :: Enterprise Search.



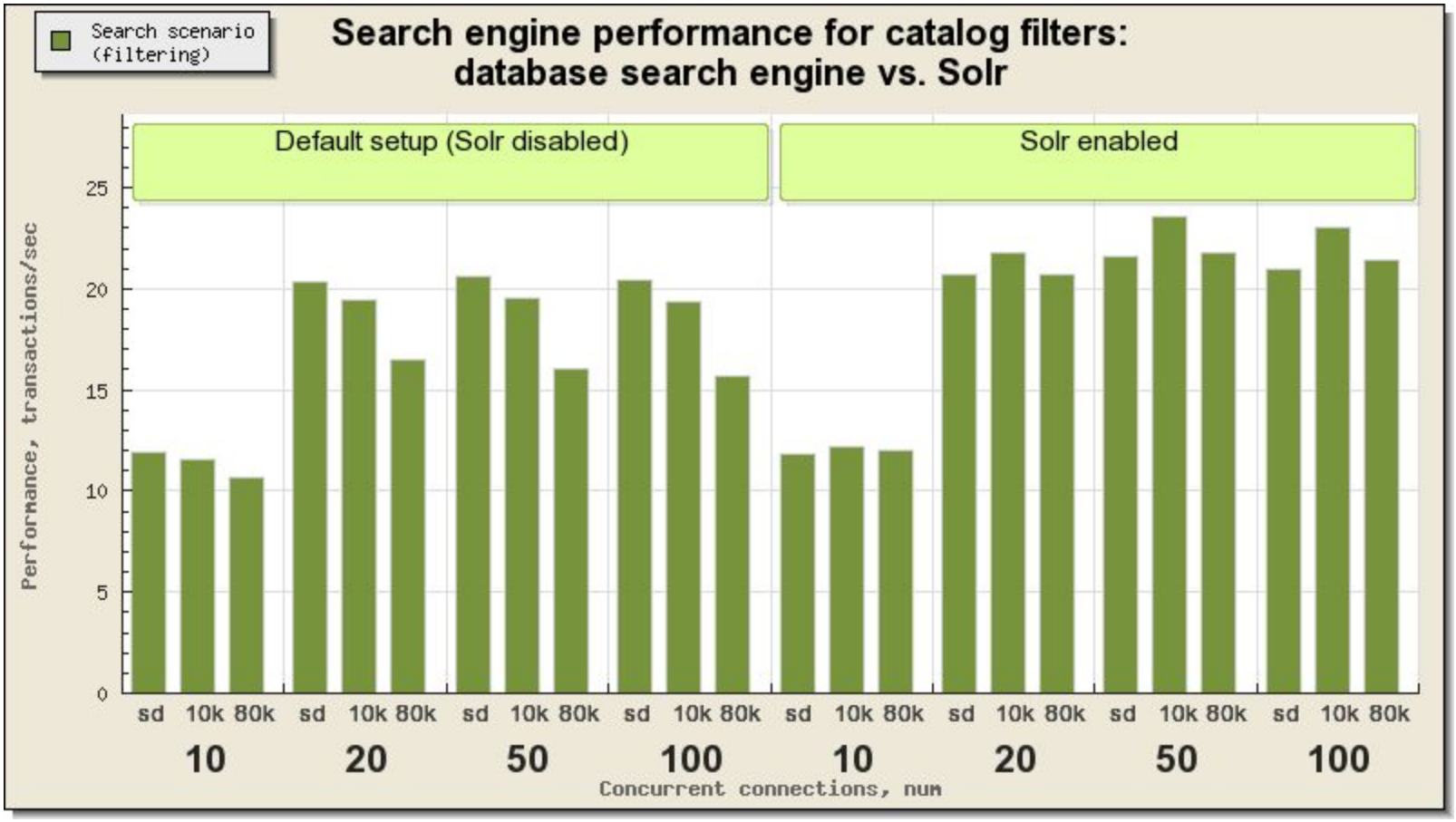
# Диаграмма деятельности :: Полнотекстовый поиск в Magento.



# Производительность при поиске



# Производительность в каталоге с фильтрами



# Спасибо за внимание!

andrey.abumuslimov@magento.com