

# ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Выполнил: Жумагалыев М

Сейілхан А

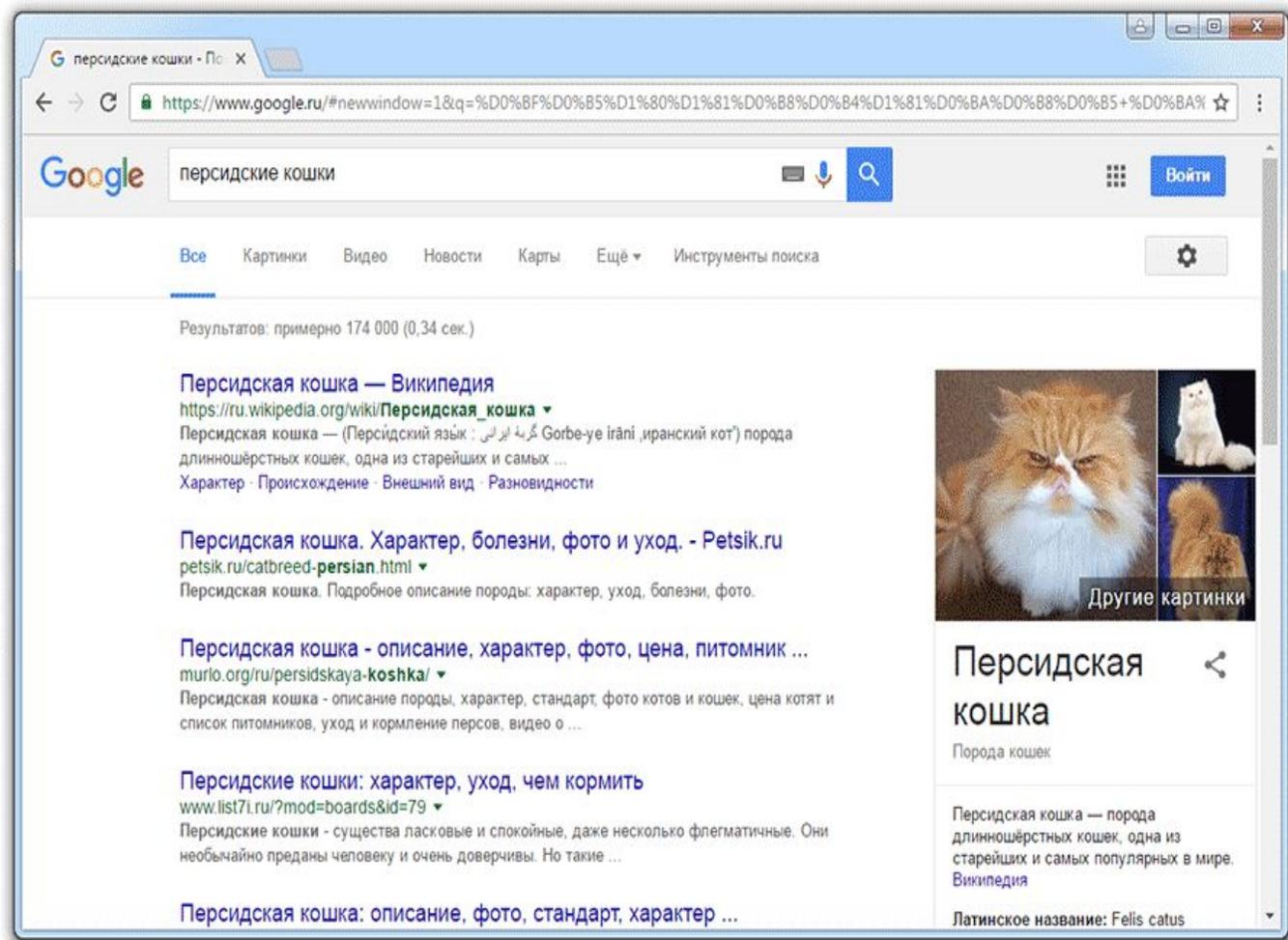
Проверял: Жумагалиев Б



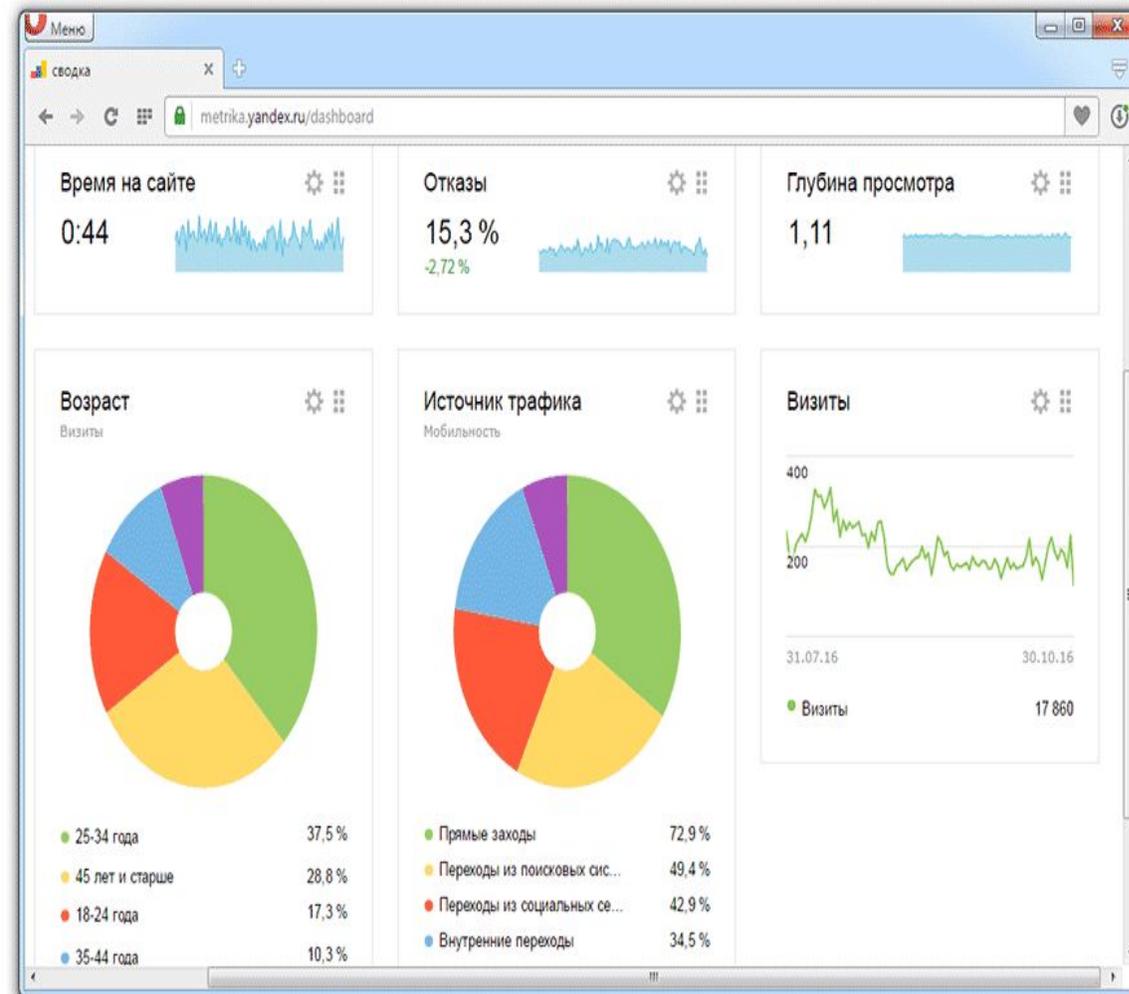
- Поисковые системы (ПС) уже приличное время являются обязательной частью интернета. Сегодня они громадные и сложнейшие механизмы, которые представляют собой не только инструмент для нахождения любой необходимой информации, но и довольно увлекательные сферы для бизнеса.



- **Поисковая система** – это специальный веб узел или по-другому сайт, который помогает пользователю находить нужную ему информацию в Интернете. Работает он так: вы печатаете то, что хотите найти, и сайт выдает список подходящих под этот запрос страниц.
- Получается, вы указываете ключевое слово или несколько слов, а система быстро анализирует все страницы, которые знает, и показывает подходящие результаты. Лучшие из них она ставит в начало списка.



- *Речь идет не о сайтах, а именно о страницах. Возьмем, к примеру, сайт про кошек. На нем опубликовано двадцать статей о разных породах. Получается, на этом Интернет-ресурсе есть двадцать страниц с разной информацией. Поисковая система отдельно учитывает содержание каждой из них и показывает в своих результатах по подходящим запросам.*
- **Каждую страницу в сети поисковик тщательно изучает: анализирует, насколько статья полная, есть ли иллюстрации, видео. Потом он «смотрит» как ведут себя люди, которые заходят на эту страницу. Читают ли они ее до конца, делают это медленно и вдумчиво или быстро и поверхностно, куда щелкают мышкой и с какой скоростью крутят колесиком.**
- **Система собирает все эти данные и сравнивает с другими страницами Интернета. Плюс анализирует дополнительную информацию: делятся ли люди этим материалом в социальных сетях, оставляют ли комментарии и многое другое. И вот на основе всего этого поисковик выстраивает список результатов по запросу. В начале он ставит страницы, которые показали себя лучше остальных.**



- Последняя тенденция – персонализированный поиск. Система следит за каждым пользователем и анализирует конкретно его предпочтения. Поисковик учитывает, что пользователь смотрит в Интернете, какие темы ему интересны, о чем он пишет в комментариях. На основе этих данных предлагает то, что с наибольшей вероятностью понравится конкретно этому человеку.
- *Любителям теорий заговоров скажу, что никому эта информация не интересна и никуда она не уходит. Конечно, поисковики используют ее и в своих целях тоже, чтобы крутить наиболее подходящую рекламу. Но не более того.*





## Категории поиска:

- по ключевым словам
- с булевой логикой объединения слов
- по словосочетаниям
- с учетом расстояния между словами
- с учетом регистра
- по семантике (основанная на использовании *СМЫСЛОВОГО* значения запрашиваемых фраз)
- по шаблону
- по полям документа

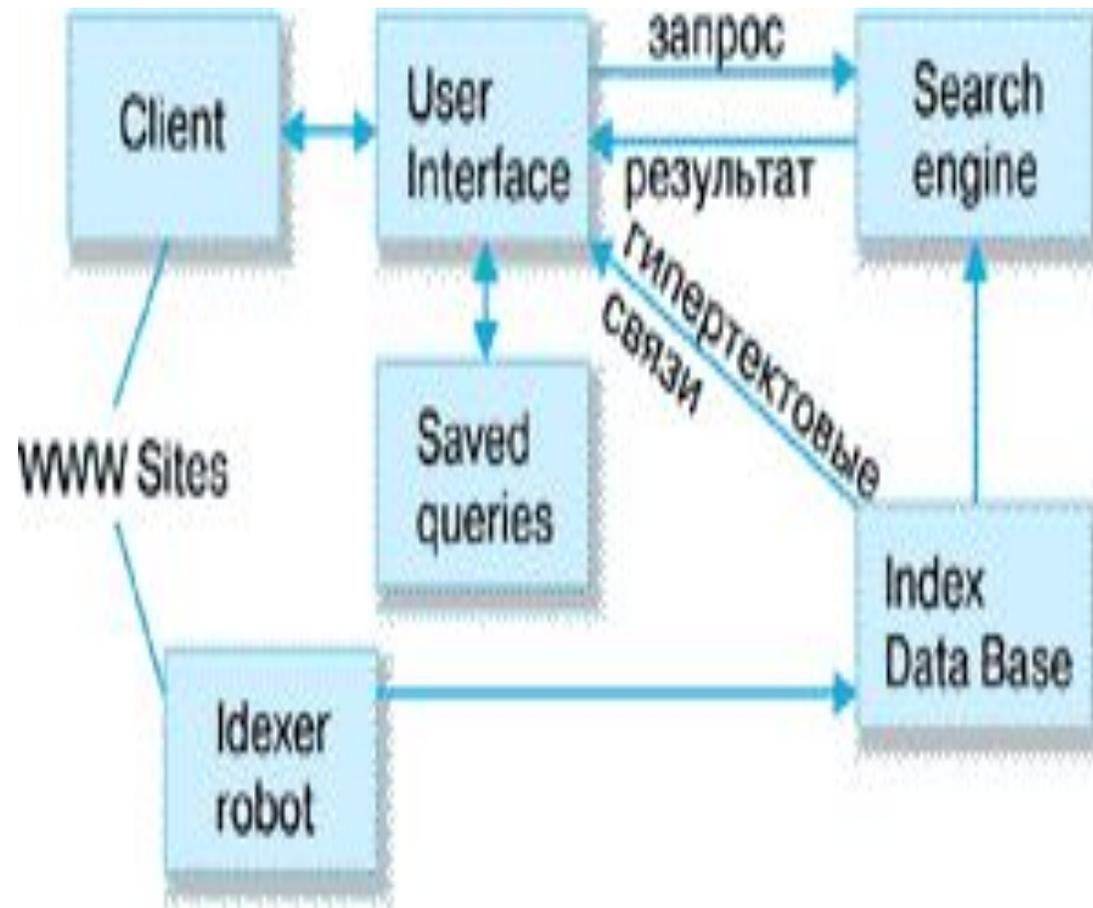


# ПРАВИЛА ЭФФЕКТИВНОГО ПОИСКА В ИНТЕРНЕТЕ

- Проверяйте орфографию в написании слова.
- Используйте синонимы, если список найденных страниц слишком мал.
- Ищите больше, чем по одному слову. Максимально сужайте предмет поиска.
- Не начинайте обычные слова с прописной буквы, кроме имён собственных.
- Используйте ссылку «найти похожие документы», если один из найденных документов наиболее близок к искомому.
- Чтобы исключить документы, где встречается определённое слово, поставьте перед ним знак минус. И наоборот, если это слово наиболее важно — знак плюс.



- Основные протоколы, используемые в Интернет не обеспечены достаточными встроенными функциями поиска. Нужную информацию уже не представляется возможным получить сразу, так как в сети сейчас находятся миллиарды документов и все они в распоряжении пользователей Интернет, к тому же сегодня их количество возрастает согласно экспоненциальной зависимости. Для того, чтобы структурировать информацию, накопленную в сети Интернет, и обеспечить ее пользователям удобными средствами поиска необходимых им данных, были созданы информационно-поисковые системы.



# КАК РАБОТАЕТ ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Основные составляющие поисковой системы: поисковый робот, индексатор, поисковик.
- Как правило, системы работают поэтапно. Сначала поисковый робот получает контент, затем индексатор генерирует доступный для поиска индекс, и наконец, поисковик обеспечивает функциональность для поиска индексируемых данных. Чтобы обновить поисковую систему, этот цикл индексации выполняется повторно.

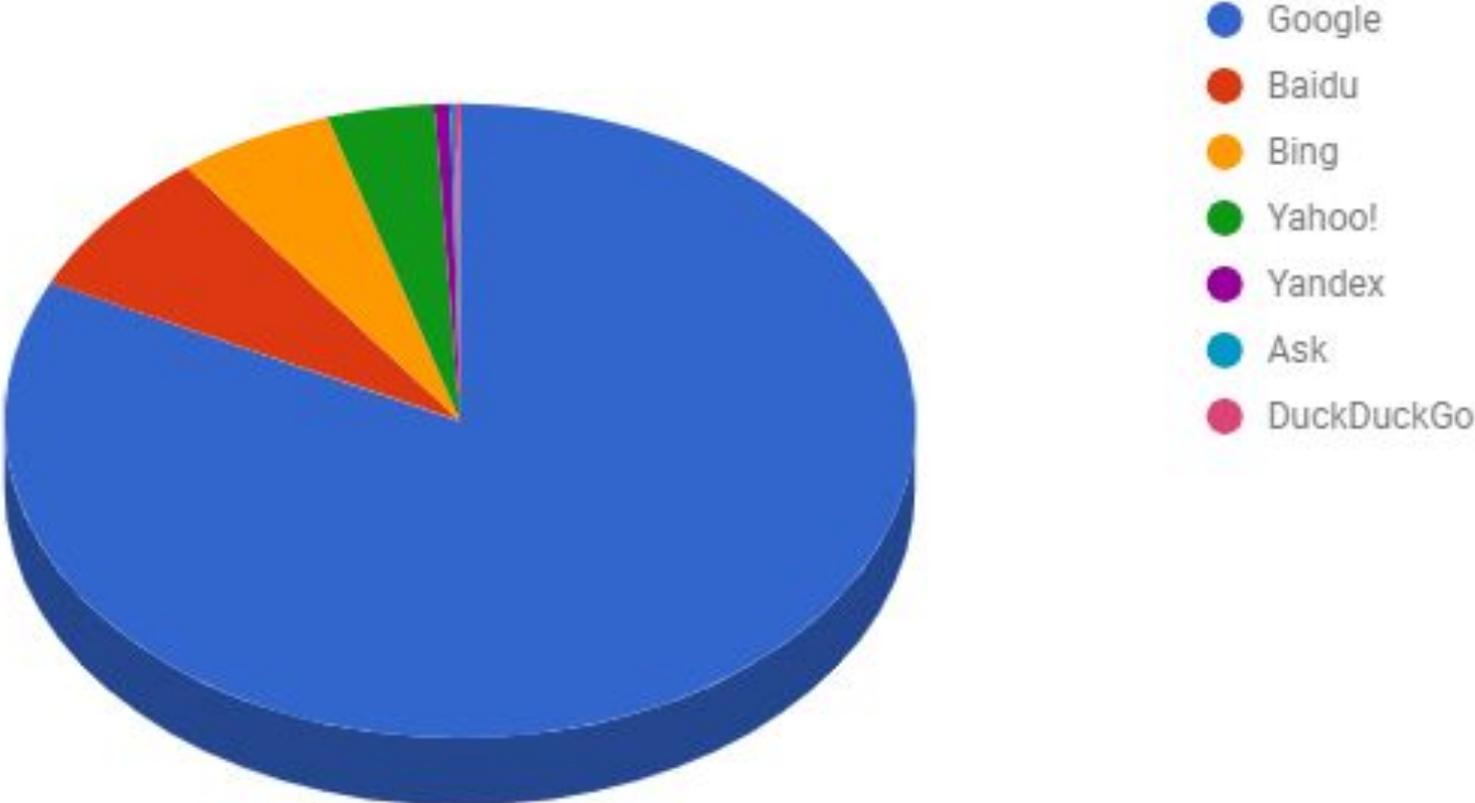


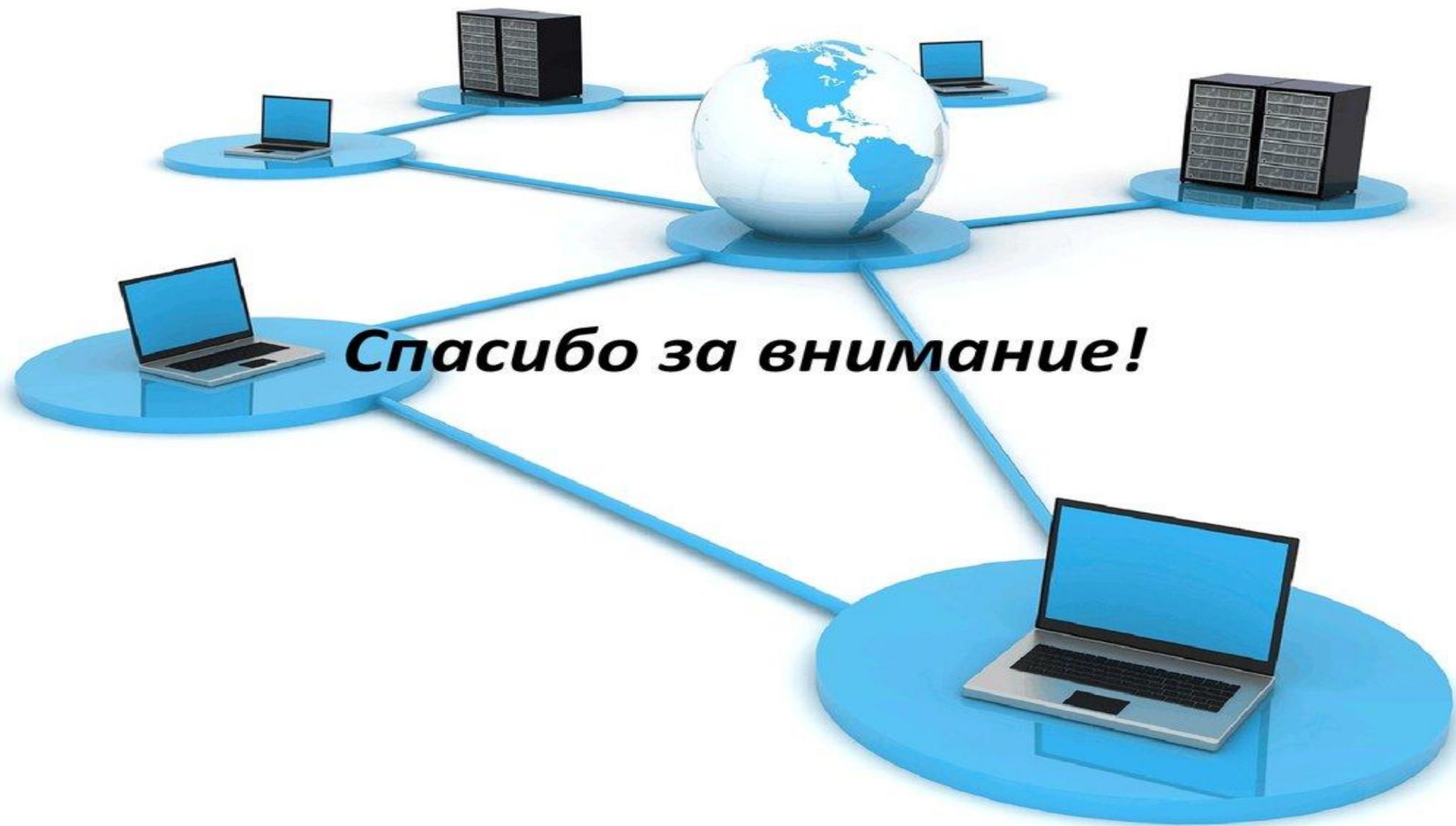
# КАК РАБОТАЕТ ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Поисковые системы работают, храня информацию о многих веб-страницах, которые они получают из [HTML](#)-страниц. Поисковый робот или «краулер» ([англ. Crawler](#)) — программа, которая автоматически проходит по всем ссылкам, найденным на странице, и выделяет их. Краулер, основываясь на ссылках или исходя из заранее заданного списка адресов, осуществляет поиск новых документов, ещё не известных поисковой системе. Владелец сайта может исключить определённые страницы при помощи [robots.txt](#), используя который можно запретить индексацию файлов, страниц или каталогов сайта.



# Популярность поисковых систем в мире





***Спасибо за внимание!***

