

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Индивидуальный проект

**«Простейшие информационно-поисковые
системы»**

Проект подготовил:
Студент группы № Э-801р
Кошелев Владимир Сергеевич.
Руководитель проекта :
Решетило Елена Игоревна

Барнаул
2019

Паспорт

Цель: Способствовать формированию навыков пользователя по правильному и грамотному нахождению информации, с помощью информационно-поисковых систем.

Задачи:

1. Изучить информационно-поисковые системы.
2. Описать принципы работы информационно-поисковых систем.
3. Выявить плюсы и минусы сети интернет.
4. Разработать проектный продукт в виде презентации с методическим материалом для грамотного поиска информации в сети интернет.

Тип (вид проекта): Информационный

Продукт проекта: Презентация с методическим материалом

Предмет проекта: Информатика

Специальность: Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудованию.

Содержание

Паспорт проекта

Введение

Глава 1 Интернет

1.1 Сеть Интернет

1.2 История создания Интернета

1.3 Информационно-поисковые системы

1.4 Типы ИПС

Глава 2 Основные принципы работы поисковых систем в Интернете

Глава 3 Плюсы и минусы сети Интернет

3.1 Плюсы Интернета

3.2 Минусы Интернета

Глава 4 Популярные поисковые системы

4.1 Google

4.2 Яндекс

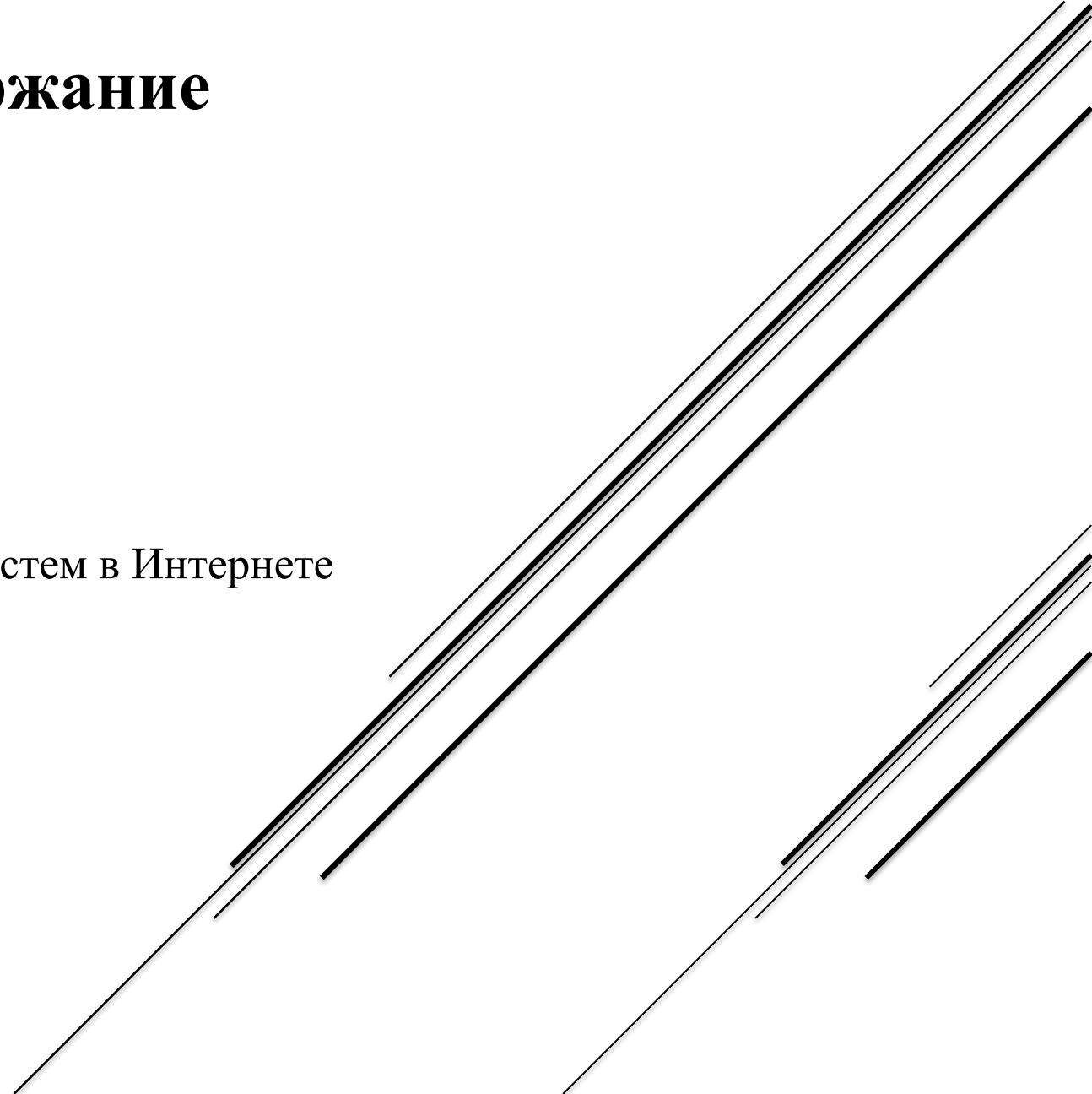
О продукте проекта

Заключение

Глоссарий

Информационные источники

Приложение



Актуальность

В связи с тем, что количество информации в сети интернет растет с каждым днём, пользователь должен уметь пользоваться информационно-поисковыми системами, что бы найти ту или иную необходимую ему информацию.



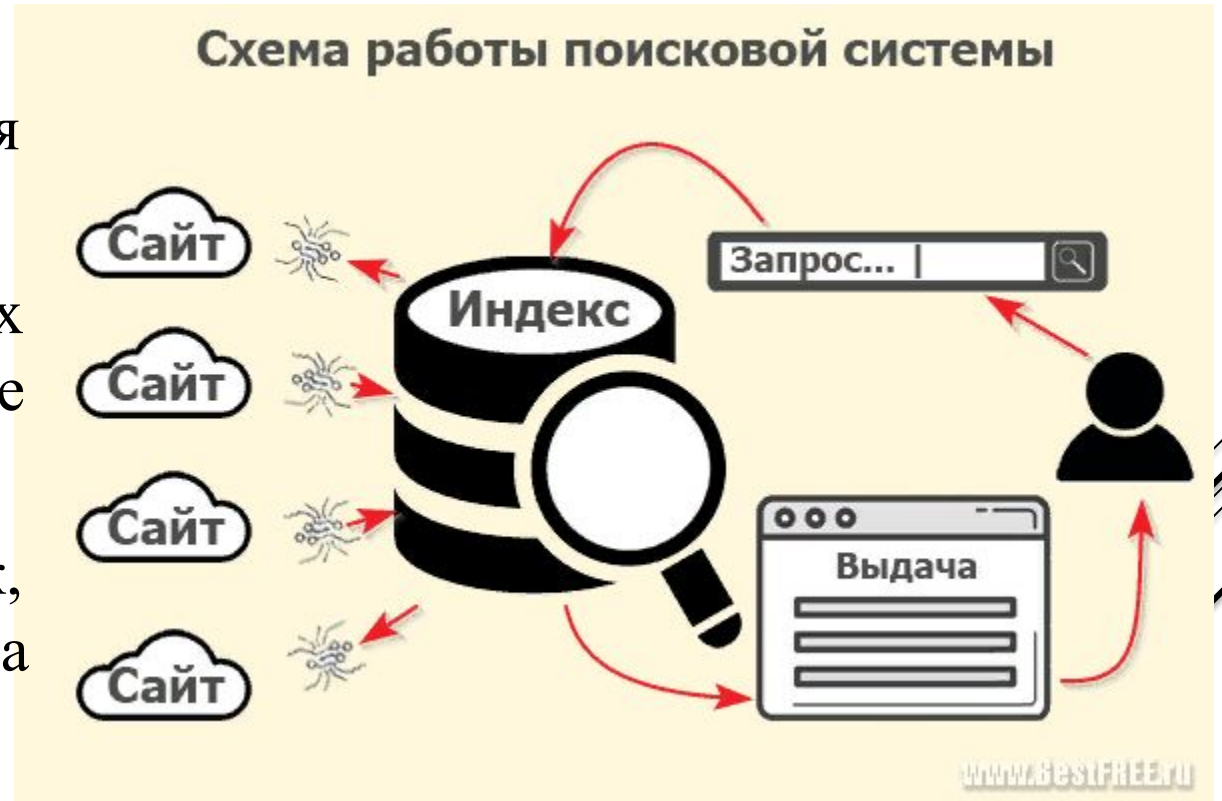
«Информационно-поисковая система»

Информационно-поисковая система - это аппаратно-программный комплекс, осуществляющий быстрый поиск необходимой информации внутри сервера или интернет-ресурса.



Принцип работы

- анализируется введенный пользователем запрос;
- результаты анализа передаются специальному модулю ранжирования;
- обрабатываются данные всех документов, выбираются самые релевантные введенному запросу;
- генерируется сниппет — заголовок, дескрипшн, слова из запроса подсвечиваются полужирным;
- результаты поиска представляются пользователю в виде SERP (страницы выдачи).



Функции.

Информационно-поисковая система - система, выполняющая функции:

1. хранения больших объемов информации;
 2. быстрого поиска требуемой информации;
 3. добавления, удаления и изменения хранимой информации;
 4. вывода информации в удобном для человека виде.
- 

Плюсы и минусы сети интернет.

Плюсы:

1. Быстрый обмен информацией
2. Общение в реальном времени
3. Быстрый доступ к любой информации



Плюсы и минусы сети интернет.

Минусы:

1. Уменьшение количества общения вживую
2. Падение уровня образования
3. Дезинформация



Список интернет ресурсов

<https://marketer.ua/search-engine-stat-2018/>

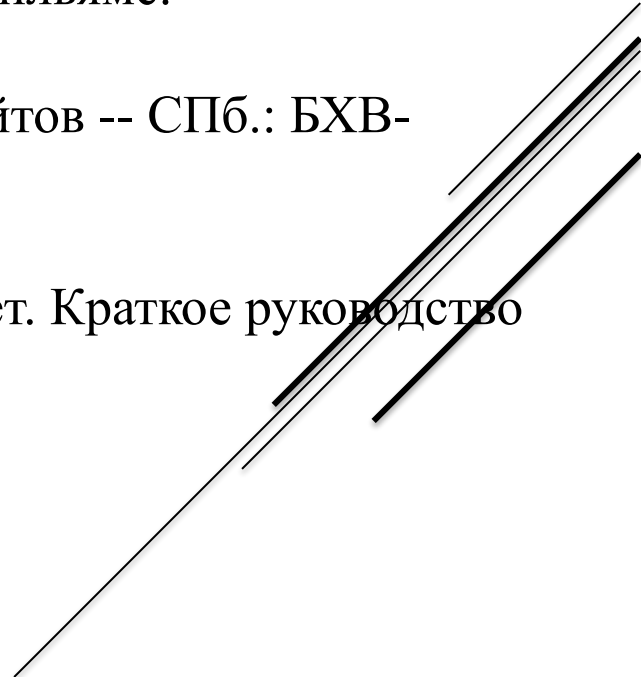
<http://seokleo.ru/istoriya-razvitiya-poiskovykh-sistem/>

<http://flatik.ru/informacionno-poiskovie-sistemi/>

Ашманов И. С., Иванов А. А. Продвижение сайта в поисковых системах -- М.: Вильямс.

Байков Владимир Дмитриевич Интернет. Поиск информации. Продвижение сайтов -- СПб.: БХВ-Петербург.

Гусев Владимир Сергеевич. Яндекс: эффективный поиск информации в Интернет. Краткое руководство -- М.: Диалектика.



Глоссарий

ИПС (информационно-поисковая система) - это система, обеспечивающая поиск и отбор необходимых данных в специальной базе с описаниями источников информации (**индексе**) на основе информационно-поискового языка и соответствующих правил поиска.

Релевантность - это соответствие результатов поиска сформулированному запросу.

Интернет – это всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения, обработки и передачи информации.

TCP/IP - сетевая модель передачи данных, представленных в цифровом виде.

Всемирная паутина (WWW) - распределённая система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых к сети Интернет. Для обозначения Всемирной паутины также используют слово веб (англ. web «паутина») и аббревиатуру WWW.

Каталог - поисковая система с классифицированным по темам списком аннотаций со ссылками на web-ресурсы.

Поисковая машина - поисковая система с формируемой роботом базой данных, содержащей информацию об информационных ресурсах.

Метапоисковая система - это поисковая система, которая в отличие от классических поисковых машин не имеет собственной базы данных и собственного поискового индекса, а формирует поисковую выдачу за счёт смешивания и переранжирования результатов поиска других поисковых систем.

Поисковый робот - программа, являющаяся составной частью поисковой системы и предназначенная для перебора страниц Интернета с целью занесения информации о них в базу данных поисковика.

Ранжирование - сортировка сайтов в поисковой выдаче, применяемая в поисковых системах.