# Глава 7. Компьютерные сети

## Практические работы

Практическая работа № 34.

## Сравнение поисковых систем

1. Изучите материалы сайта <a href="http://analyzethis.ru/?lang=ru">http://analyzethis.ru/?lang=ru</a>. Найдите 4-5 параметров, по которым рейтинги поисковых систем Яндекс и Google отличаются сильнее всего.

Параметр	Яндекс	Google

$\sim$	_		
( T	елайте	BLIBO	пыι
$\mathcal{Q}_{\mathcal{L}}$	CILABITO	שטטוטט	<b>ды.</b>

- 2. Используя статистику поиска *Google* (<a href="http://www.google.com/insights/search/?hl=ru">http://www.google.com/insights/search/?hl=ru</a>), ответьте на следующие вопросы:
  - сравните рейтинги запросов «автомобиль» и «велосипед» в разных регионах (добавьте 5 регионов, где эти запросы наиболее популярны):

Регион	автомобиль	велосипед
Мир в целом		

- как вы думаете, почему популярность запроса «велосипед» имеет ярко выраженные колебания?
- найдите три самых популярных запроса со словами «автомобиль» и «велосипед»:

автомобиль	велосипед

- 3. Используя статистику поисковой системы *Яндекс* (<a href="http://wordstat.yandex.ru/">http://wordstat.yandex.ru/</a>), ответьте на следующие вопросы:
  - найдите три самых популярных запроса со словами «автомобиль» и «велосипед»:

автомобиль	велосипед		

• в каком месяце прошедшего года эти запросы были наиболее популярны:

запрос	месяц
автомобиль	
велосипед	

4. Познакомьтесь с поисковой системой *Google Akademuя* (<a href="https://scholar.google.com">https://scholar.google.com</a>). Используя эту поисковую систему, найдите книги С.М. Окулова по информатике. Какие

# книги вам удалось найти:

1	
2	
3	

# Тестирование сети

1. Исследуйте свой компьютер и заполните таблицу:

Сетевое имя компьютера	
Рабочая группа (домен)	
ІР-адрес	
Маска подсети	
Номер сети	
Номер компьютера в сети	

2. Определите ІР-адреса сайтов:

Сайт	IP-адрес
<u>www.lenta.ru</u>	
www.google.ru	
<u>www.yale.edu</u>	
<u>resh.edu.ru</u>	
<u>fcior.edu.ru</u>	

3. Найдите в Интернете сайты Московского и Санкт-Петербургского государственного университетов и определите их IP-адреса

Сайт	IP-адрес

# Информационные системы в Интернете

скриншот с сервиса Яндекс-панорамы.

# Уровень А.

1) Используя несколько сервисов прогноза погоды, сравните прогноз на сегодняшний день в вашем городе (посёлке):

	день в вашем городе (посёлке):						
	Прогноз для:						
		Адрес сервиса	Температура		Влажность		Скорость ветра
			1 31				·
2)	Bap	фоломей планиру	ет лететь н	а самолете	из Нижнего	Новгорода	а в Анапу 25 июля, так
	чтоб	ы 26 июля начать	культурный	й отдых на м	море. Исполі	ьзуя инфо	рмационные системы
	в Ин	тернете, предлож	ките ему воз	зможные ва	рианты пере	елёта:	
	1)	прямой рейс (е	сли есть):				
		вылет в	врег	ия в пути		авиакомі	тания
		стоимость биле	га	рубл	ей.		
	2)	самый быстры	ій рейс с пе	ересадкой:			
	вылет в пересадка в						
		время в пути авиакомпания					
		стоимость билета рублей.					
	3) самый дешёвый вариант (с пересадкой или без пересадки):					ки):	
		вылет в пересадка в					
		время в пути	авиакомпания				
	стоимость билета рублей.			ей.			
-	овені						
3)							
	определите его длину.						
		на маршрута:			_		
	Вста	вьте в документ с	нимок экра	на, на котор	оом изоораж	ен маршр	ут.
•	/ровень C.						
4)						тублённым	
	•	изучением математики, физики и информатики: г. Пермь,					
		ектор этой школы					,
	Вход в школу выглядит так (вставьте скриншот с сервиса Яндекс-панорамы):					анорамы):	
5)	Что	нарисовано на то	рце дома по	од адресу: г	т. Уфа, ул. Га	гарина, д.	14/1? Вставьте

# Работа с FTP-сервером

#### Уровень А.

1) Подключитесь к FTP-серверу <a href="mailto:ftp://ftp.mccme.ru">ftp://ftp.mccme.ru</a>, перейдите в каталог /pub/free-books/uspensky/. Определите, какие файлы там находятся, какой размер они имеют и когда последний раз изменялись:

Файл	Размер файла	Дата изменения

2) Используя поисковую систему <u>www.filesearch.ru</u>, найдите на FTP-серверах файлы syntrace.zip и minimax.ps. определите их адреса и размеры.

<u> </u>	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
Файл	FTP-сервер (любой)	Размер файла	
syntrace.zip			
minimax.ps			

#### Уровень В.

3) Подключитесь к FTP-серверу <a href="ftp://ftp.ctan.org">ftp://ftp.ctan.org</a>, перейдите в каталог /pub/tex/. Откройте файл FILES.byname и найдите с его помощью, в каком каталоге на этом сервере следует искать файл gfsartemisia.zip, каковы его размер и дата последнего изменения.

Каталог	Размер файла	Дата изменения	

4) Подключитесь к FTP-серверу пресс-службы Третьяковской галереи <a href="mailto:ftp://press.tretyakov.ru/">ftp://press.tretyakov.ru/</a>. Найдите информацию об одной из ближайших выставок. Добавьте в отчёт краткую информацию об этой выставке и одну иллюстрацию работы, которая там будет выставляться:

Иллюстрация	Краткая информация о выставке

## Уровень С.

5) Подключитесь к FTP-серверу <a href="ftp://mirror.yandex.ru/">ftp://mirror.yandex.ru/</a>, на котором хранятся дистрибутивы (установочные пакеты) различных сборок операционной системы Linux. Определите номера последних версий, размеры и даты обновления образов установочных дисков (они имеют расширение .iso) для следующих дистрибутивов:

	Версия	Размер ISO-образа	Дата обновления
AltLinux			
LinuxMint			

# Электронная коммерция

## Уровень А.

1) Найдите в сети адреса онлайн-сервисов Сбербанка и ещё двух любых банков:

Банк	Адрес онлайн-сервиса		
Сбербанк			

2) Зайдите на сайт <u>www.ozon.ru</u> и найдите любой товар, который вы хотели бы приобрести. Узнайте его цену, условия оплаты и условия доставки в ваш город или посёлок.

Товар	
Веб-страница	
Цена	
Варианты	
оплаты	
Условия	
доставки	

#### Уровень В.

3) Используя сервис Яндекс.Маркет, найдите другие интернет-магазины, где можно купить тот же товар, и сравните условия 3 лучших варианта по общей цене:

унить тот же товар, и оравните условия в злучших варианта не сощей дене.					
Интернет-магази					
н					
Веб-сайт					
Цена товара					
Цена доставки					
Цена с					
доставкой					

Выберите оптимальный (самый лучший) вариант.

## Уровень С.

4) Используя сервис рекламных объявлений <u>www.avito.ru</u>, найдите другие варианты покупки того же товара. Выберите 2-3 лучших варианта

	, , ,					
	Состояние товара	Цена	Условия доставки			
1						
2						
3						

٠,	Omerone
5)	Какие риски могут возникнуть при покупке товаров по объявлению?

Omeem.								

#### Уровень D+.

6) Если у вас есть знакомый, который занимается предпринимательской деятельностью, вы можете вместе с ним разместить рекламу на сайте ВКонтакте, используя, например, инструкцию со страницы

http://online-vkontakte.ru/2016/10/kak-razmestit-reklamu-v-gruppe-vkontakte.html.