

WELCOME TO OUR PRESENTATION

Лекция 2. Представление и кодирование информации
Самостоятельная работа

Представление и кодирование видов информации

...

КОДИРОВАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ



Представление и кодирование видов информации

Текстовые файлы

Задание 1

Выполнить перекодировку строки текста: øāáëíí, ęîôîđûé éîæíî ñđāāíćōü ñ ôđāāéáíōîé
ōāęñōā

Указать название исходной кодировки.

Задание 2

Выполнить перекодировку строки текста: б РЕЙЯРНЬШУ ТЮИКЮУ ЛНЦСР
ОПХЛЕМЪРЭЯЪ РПХ НЯМНБМШУ ЯОНЯНАЮ ДЕКЕМХЪ РЕЙЯРЮ

Указать название исходной кодировки.

Представление и кодирование видов информации

...

РЕГУЛЯРНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ



Представление и кодирование видов информации

Задание 3

Составить регулярное выражение для выборки из текста всех целых чисел.

Задание 4

Составить регулярное выражение для поиска чисел в составе слов.

Задание 5

Составить регулярное выражение для поиска телефонных номеров.

Задание 6

Выбрать из текста все упоминания весов в метрической системе (например, 5 килограмм, 10 тонн и т.д.). Для упрощения задачи считать, что все веса - целые, а меры написаны без сокращений.



ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТА



Представление и кодирование видов информации

...

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ



Представление и кодирование видов информации

...

Задание 7

В каких случаях целесообразно использовать двоично-десятичное кодирование десятичных чисел? Каковы его преимущества?

Задание 8

В чем заключаются недостатки двоично-десятичного кода “8421”?

Задание 9

В чем состоит преимущество двоично-десятичного кода с избытком 3?



**THANKS FOR
COMING**

See you soon