Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»  
Кафедра «Вычислительная техника и инженерная кибернетика»

Отчет  
по практике  
(тип: учебно-ознакомительная практика)

Студент гр. БПО09-24-02 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.А.Хайруллин  
 подпись, дата  
  
Руководитель практики  
от кафедры ВТИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Кондратьев  
 подпись, дата, оценка

Уфа 2024

**Задание 1.**

Закодируйте свои данные: {Фамилия, Имя} десятеричными кодами в кодировке ASCII и шестнадцатеричными кодами, используя кодировки Unicode, на двух языках {латиница, кириллица}. Каждую запись делать в отдельной строке текстового документа.

*Выполнение.*

Десятичные (шестнадцатеричные) представления (RU)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буква | Х | а | й | р | у | л | л | и | н | Д | и | н | а | р |
| Unicode | U+  0425 | U+  0430 | U+  0439 | U+  0440 | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 0443 | | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 043B | | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 043B | | U+ 0438 | U+  043D | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 0414 | | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 0438 | | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 043D | | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 0430 | | U+   |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 0440 | |
| ASCII | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Десятичные (шестнадцатеричные) представления (EN)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буквы | K | h | a | y | r | u | l | l | i | n | D | i | n | a | r |
| Unicode | U+004B | U+0068 | U+0061 | U+0079 | U+0072 | U+0075 | U+006C | U+006C | U+0069 | U+006E | U+0044 | U+0069 | U+006E | U+0061 | U+0072 |
| ASCII | 75 | 104 | 97 | 121 | 114 | 117 | 108 | 108 | 105 | 110 | 68 | 105 | 110 | 97 | 114 |

**Задание 2.**

Машинный код (RU)

|  |  |
| --- | --- |
| Unicode | 00100101 00000100 00110000 00000100 00111001 00000100 01000000 00000100 01000011 00000100 00111011 00000100 00111011 00000100 00111000 00000100 00111101 00000100 00010100 00000100 00111000 00000100 00111101 00000100 00110000 00000100 01000000 00000100 |

Машинный код (EN)

|  |  |
| --- | --- |
| Unicode | 01001011 00000000 01101000 00000000 01100001 00000000 01111001 00000000 01110010 00000000 01110101 00000000 01101100 00000000 01101100 00000000 01101001 00000000 01101110 00000000 01000100 00000000 01101001 00000000 01101110 00000000 01100001 00000000 01110010 00000000 |
| ASCII | 01001011 01101000 01100001 01111001 01110010 01110101 01101100 01101100 01101001 01101110 01000100 01101001 01101110 01100001 01110010 |

**Задание 3**

****

Текст: «Я Хайруллин Динар Айдарович. Я родился 11 марта 2007 году, живу в с.Рапатово Чекмагушевского района. Из увлечений: спорт и Андроид-разработка»