

Задание к работе

1. Создайте текстовый файл и откройте его в редакторе Visual Studio Code.
2. Переключите кодировку текста в редакторе на «UTF-8».
3. Наберите в текстовом файле фразу «Information Technology, Hello!» и сохраните его.
4. Откройте набранный файл в программе «Frhed» в кодировке «OEM».
5. Допишите справа от текста цифры (дата вашего рождения).
6. Чему равны шестнадцатеричные коды этих символов (дата вашего рождения)?
7. Чему равны десятичные коды этих символов (дата вашего рождения)?
8. Чему равны двоичные коды этих символов (дата вашего рождения)?
9. Кликнув в строке статуса в программе «Frhed» по надписи «OEM» измените кодировку.
10. В текстовом редакторе Visual Studio Code измените кодировки на следующие: «Windows 1251», «KOI8-RU», «CP 866».
11. Сравните шестнадцатеричные коды версий текстовых файлов в различных кодировках в программе «Frhed».
12. Поясните, почему текст в кодировке «UTF-8» занимает больше символов?
13. В меню «View» текстового редактора Visual Studio Code установите галочки «Render Whitespace» и «Render Control Characters». Установите расширение «code-eol».
14. Вставьте в текстовый файл редактора Visual Studio Code символ конца строки (нажмите «Enter») и табуляции (« »). В правом нижнем углу, найдите обозначение текущего способа обозначение конца строки: «LF» (используется по умолчанию в Linux) или «CR LF» (Windows). Как отображаются эти символы в Visual Studio Code?
15. Откройте окно «Keyboard Shortcuts», в дополнительных операциях этого окна нажмите найдите команду «Open Keyboard

Shortcuts (JSON)». По образцу для длинного типа создайте горячие клавиши для ввода символов из предыдущего параграфа (в параметре «key» указывается сочетание клавиш, в «text» — символ):

```
[
  {
    "key": "alt+k m",
    "command": "type",
    "args": {
      "text": "-"
    }
  },
  // Другие горячие клавиши
]
```