

16 ファイル入出力

【フローチャートあり】

問題 16_1

Python / Java / PHP / C 言語

テキストファイル 16_1_read.txt を読み込み、ファイルの内容を画面に表示するプログラムを作成しなさい。

【16_1_read.txt】

1
2
3
4
5

【実行結果】

1
2
3
4
5

問題 16_2

Python / Java / PHP / C 言語

テキストファイル 16_2_read.txt を読み込み、ファイルの内容を画面に表示するプログラムを作成しなさい。

【16_2_read.txt】

名前 : Tanaka、年齢 : 18
名前 : Sato、年齢 : 20
名前 : Suzuki、年齢 : 25

【実行結果】

名前 : Tanaka、年齢 : 18
名前 : Sato、年齢 : 20
名前 : Suzuki、年齢 : 25

【フローチャートあり】

問題 16_3

Python / Java / PHP / C 言語

テキストファイル 16_3_write.txt を作成し、以下の内容を書き込むプログラムを作成しなさい。

【16_3_write.txt】

Hello

問題 16_4

Python / Java / C 言語

「end」が入力されるまでデータを入力し、テキストファイル 16_4_write.txt に書き込むプログラムを作成しなさい。

【実行例】

入力 : Hello

入力 : World.

入力 : Learn a programming language.

入力 : end

書き込み終了

【16_4_write.txt】

Hello

World.

Learn a programming language.

問題 16_5

Python / Java / C 言語

入力されたファイル名でテキストファイルを作成した後、「end」が入力されるまでデータを入力し、作成したテキストファイルに行番号付きで書き込むプログラムを作成しなさい。

【実行例】

ファイル名 : 16_5_write.txt

入力 : Hello

入力 : world.

入力 : 時は

入力 : 金なり。

入力 : end

書き込み終了

【16_5_write.txt】

1 : Hello

2 : world.

3 : 時は

4 : 金なり。

16_6_read.txt を読み込み、データを「、」で区切って画面に表示するプログラムを作成しなさい。

【16_6_read.txt】

名前 : Tanaka、年齢 : 18、名前 : Sato、年齢 : 20、名前 : Suzuki、年齢 : 25

【実行結果】

名前 : Tanaka

年齢 : 18

名前 : Sato

年齢 : 20

名前 : Suzuki

年齢 : 25

16_7_read.txt を読み込みモードでオープンして、保存されているデータを改行で区切って読み込んで画面に表示するプログラムを作成しなさい。

【16_7_read.txt】

名前 : Tanaka

年齢 : 18

名前 : Sato

年齢 : 20

名前 : Suzuki

年齢 : 25

【実行結果】

名前 : Tanaka

年齢 : 18

名前 : Sato

年齢 : 20

名前 : Suzuki

年齢 : 25

コピー元として入力されたファイル名に該当するファイルから、コピー先として入力されたファイル名に該当するファイルヘデータをコピーするプログラムを作成しなさい。

【実行結果】

コピー元ファイル名 : 16_8_read.txt

コピー先ファイル名 : 16_8_write.txt

【16_8_read.txt】

名前 : Tanaka、年齢 : 18

名前 : Sato、年齢 : 20

名前 : Suzuki、年齢 : 25

【16_8_write.txt】

名前 : Tanaka、年齢 : 18

名前 : Sato、年齢 : 20

名前 : Suzuki、年齢 : 25

以下の内容のテキストファイル「16_9_read.txt」を読み込み、行の合計値を算出した結果をその行の末尾に追記した新しいテキストファイル「16_9_sum.txt」を作成しなさい。

【16_9_read.txt】

29, 33, 51

31, 5, 57

18, 63, 32

45, 66, 6

【16_9_sum.txt】

29, 33, 51, 113

31, 5, 57, 93

18, 63, 32, 113

45, 66, 6, 117