

# Domáci projekty 7

Dnešní projekty jsou tak trochu navíc. Udělej je, pokud už máš hotové 1-D piškvorky.

- o. Napiš program, který zkoupíruje soubor na jiné místo. (Zeptá se na původní jméno a nové jméno, načte původní soubor, a zapíše obsah do nového.)

*Program zkoušej v adresáři, který neobsahuje nic důležitého – pro Python není těžké přepsat soubor, ve kterém jsou důležité informace!*

1. Můj bratr, který píše japonské texty, mě požádal o program který počítá znaky. Program přečte soubor rozsypanycaj.txt, a zjistí, kolik znaků je psáno kterou z japonských slabikových abeced:

- ひらがな (hiragana):

あ あ い う え お か が き ぎ く ぐ け げ こ ざ ざ し じ す ず せ ぜ そ ぞ た だ ち  
ぢ っ っ づ て で と ど な に ぬ ね の は ば ひ び び ぶ ぶ ぶ へ べ へ ほ ぼ ほ ま み む め も  
や や ゆ ゆ よ ょ り り る れ ろ わ わ ゐ ゑ を ん う

- カタカナ (katakana):

ア ア イ イ ウ ウ エ エ オ オ カ カ キ キ ク ク ケ ケ コ コ サ サ シ シ ス ス セ セ ソ ソ タ タ チ  
ヂ ヅ ツ ツ テ テ ト ト ナ ニ ヌ ネ ノ ハ バ パ ヒ ビ フ ブ ヘ ベ ホ ボ マ ミ メ モ  
ヤ ユ ヨ ヨ ラ リ ル レ ロ ヲ ヲ ヱ ヱ ヲ ヲ ヱ ヱ ヲ ヲ

(Abecedy budou ke zkopírování na stránkách s materiály.)

Program vypíše dvě čísla – počet znaků pro každou z abeced. Znaky, které nejsou v jedné z abeced, ignoruj.

Pro testování si jako rozsypanycaj.txt můžeš uložit stránku <http://ja.wikipedia.org/wiki/日本語の表記体系> (odkaz bude také na stránkách).

Program pošli na soukromý e-mail organizátora (ne do diskusní skupiny). Pošli ho jako přílohu, nekopíruj ho do textu e-mailu.

Další projekt je rozšíření Šibenice z minulé sady. Jestli ji ještě nemáš hotovou, vrať se nejdřív zpět.

2. Načítej „obrázky“ v Šibenici ze souborů, místo řetězců ve zdrojovém kódu.

*Funguje? Nasdílejte to na GitHub!*