

# Domáci projekty 7

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

- o. Napiš program, který zkoupiřuje 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 い う う え え お お か が き ぎ く ぐ け げ こ こと さ 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 へ へ ほ ぼ ぼ ま み む め も  
や や ゆ ゆ よ よ り り る る ろ 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 ハ バ バ ヒ ヒ ビ ビ フ フ ブ ブ ヘ ヘ ペ ペ ホ ホ ポ ポ マ ミ ム メ モ  
ヤ ヤ ユ ユ ヨ ヨ ラ ラ リ リ ル ル ロ 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).

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

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

Až to bude Šibenice fungovat, nasdílej ji na GitHub. Vlevo nahoře na github.com je menu „+“, kterým můžeš vytvořit nový repozitář. Po vytvoření se ukáží dvě sady instrukcí: jedny pro úplně nový projekt, jedny pro nahrání už existujícího repozitáře (git remote add a git push). Použij ty druhé.