

# Síla hesla

**Úkol:** Vaším úkolem vytvořit program, který zkontroluje složitosti hesla. K splnění tohoto úkolu bude potřeba metody, které jsme si na dnešní lekci ukázali.

## Funkce:

- **Vstup hesla se udělá přes funkci `input()`.** [ukázka zde](#)
- **Cyklus pro průchod vstupního hesla** [ukázka zde](#)
- Pokud heslo splní všechny požadavky vypíše **Silné heslo**
- Pokud heslo nesplní všechny požadavky vypíše **Slabé heslo**

## Nároky na heslo

- **Délka alespoň 8 znaků**
- **Velké a malé písmeno**
- **Číslice 0 až 9**
- **Alespoň jeden speciální znak tzv. !, @, #, \$, %, &, \***

## Metody pro rozpoznávání znaků

- **`isdigit`** → pro rozpoznávání čísel [ukázka zde](#)
- **`isalpha`** → pro rozpoznávání písmen [ukázka zde](#)
- **`islower`** → pro rozpoznávání malých písmen [ukázka zde](#)
- **`isupper`** → pro rozpoznávání velkých písmen [ukázka zde](#)
- **`isalnum`** → pro rozpoznávání speciálních znaků [ukázka zde](#)

Materiály z použité v lekci naleznete zde: [elsnoxx.github.io](https://elsnoxx.github.io)

Výsledný .py soubor odevzdejte do [MyStatu](#).