

# 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](#)

## 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](#).