

## Třetí písemka z UPS 2024/25

### VARIANTA A

Předpokládejte, že máte třídy `ResetableEntry`, `MyEntry` a `MyButton`, kde `ResetableEntry` je potomkem `Group`, `MyEntry` je potomkem `Entry` a `MyButton` je potomkem `Button`. Instance třídy `ResetableEntry` je skupina tvořená textovým polem, jenž je instancí třídy `MyEntry`, a tlačítkem, které je instancí třídy `MyButton`. Třída `ResetableEntry` definuje svým instancím vlastnosti pro čtení `entry` a `button`, kde hodnoty vlastností jsou textové pole a tlačítko skupiny. Napište, jak je potřeba třídy upravit, aby při stisku tlačítka došlo k vymazání textu v textovém poli.

## Třetí písemka z UPS 2024/25

### VARIANTA B

Předpokládejte, že máte třídy `ChangeCounter`, `MyEntry` a `MyLabel`, kde `ChangeCounter` je potomkem třídy `Group`, `MyEntry` je potomkem `Entry` a `MyLabel` je potomkem `Label`. Instance třídy `ChangeCounter` je skupina tvořená textovým polem, jenž je instancí třídy `MyEntry`, a popiskem, které je instancí třídy `MyLabel`. Třída `ChangeCounter` definuje svým instancím vlastnost `change_count`, která udává kolikrát došlo ke změně textového pole. Výchozí hodnota je 0. Aktuální hodnota je zobrazení v popisku skupiny. Napište, jak je potřeba třídy upravit, aby při změně textového pole skupiny došlo k navýšení počtu změn.