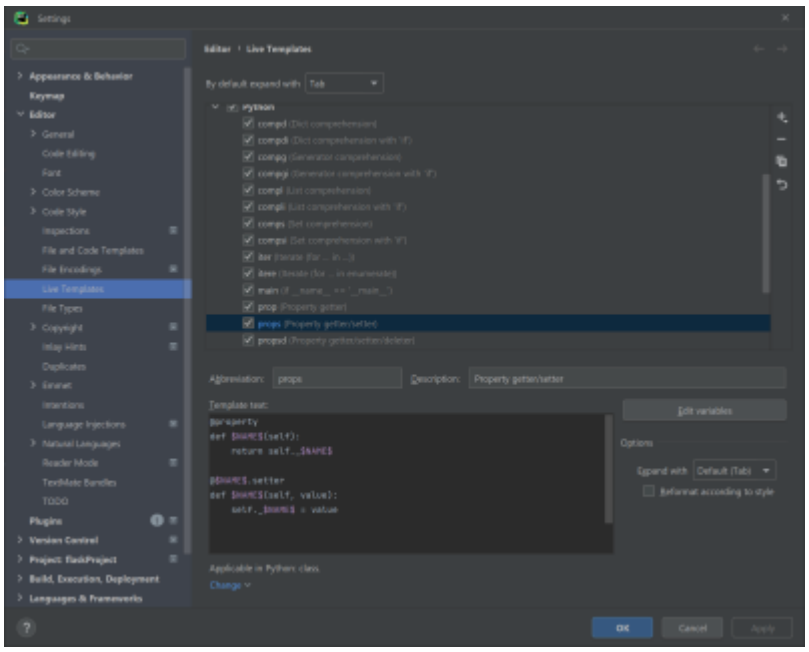
PyCharm @Property

Im Gegensatz zu anderen Tools (z.B. Intelli/J IDEA) hat PyCharm keine Funktion um Getter/Setter zu generieren. Mit Hilfe eines Live Templates lässt sich die Arbeit vereinfachen.

Live Template anpassen



1. Öffne das Livetemplate für **props**
    1. File ⇒ Settings
    2. Editor ⇒ Live Templates
    3. Python ⇒ props
2. Ändere den Template text

```
@property
def $NAME$(self):
    return self._$NAME$

@$NAME$.setter
def $NAME$(self, value):
    self._$NAME$ = value
```

3. [OK]

Live Template nutzen

1. In der gewünschten Python-Klasse schreibe das Wort `props` und drücke die Tabulator-Taste
   Es erscheint eine Vorlage mit `@property` und `@.setter`

2. Tippe den Namen des Attributs (Property) **ohne** den Underscore am Anfang.

props_template.mp4

Weitere Live Templates

prop (nur Getter)

```
@property
def $NAME$(self):
    return self._$NAME$
```

propsd (Getter, Setter, Deleter)

```
@property
def $NAME$(self):
    return self._$NAME$

@$NAME$.setter
def $NAME$(self, value):
    self._$NAME$ = value

@$NAME$.deleter
def $NAME$(self):
    del self._$NAME$
```

dataclass

```
from dataclasses import dataclass


@dataclass
class $NAME$:
    """
    TODO description
    """
```

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/howto/pycharm/property

Last update: **2024/03/28 14:07**