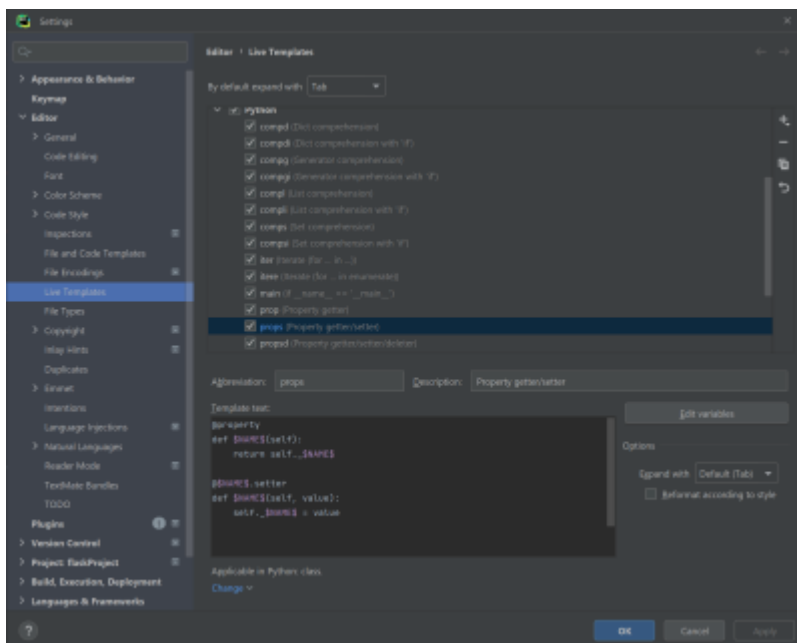


PyCharm @Property



Im Gegensatz zu anderen Tools (z.B. IntelliJ 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._$NAME$
```

prospd (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**



