

Лекция 4

Использование PyCharm

Берленко Т.А. СПбГЭТУ “ЛЭТИ”, ФКТИ, МОЭВМ

Умный редактор кода

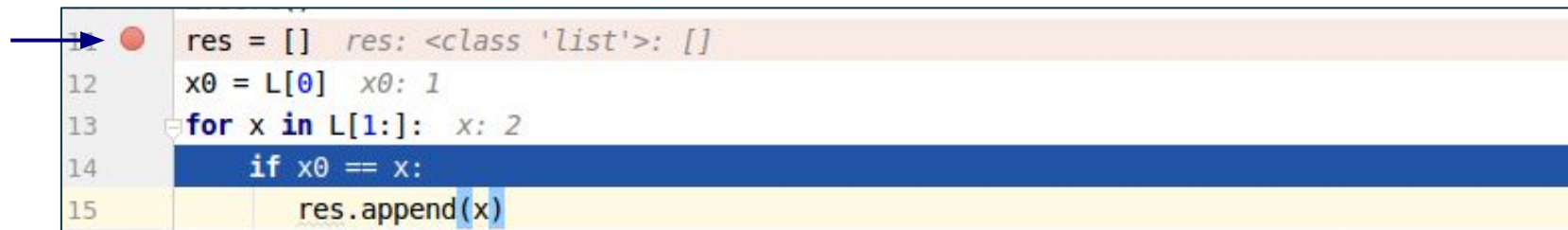
Все горячие клавиши приведены для Linux.

- Автодополнение кода (контекстно-чувствительное)
- Документация по элементу, на котором находится курсор **Ctrl + Q**
- Показать описание ошибки **Ctrl + F1**
- Форматирование кода согласно **PEP8 Ctrl + Alt + L**
- Перейти к определению метода **Ctrl + щелчок мыши на вызове метода**
- Посмотреть все использования метода **Ctrl + щелчок мыши на определении метода**
- Изменение прототипа функции во всем коде **Ctrl + F6**
- Изменение названия объекта **Shift + F6**

help -> Keymap Reference # получить pdf со всеми основными сочетаниями клавиш

Отладчик

Breakpoints (точки останова) позволяют приостановить выполнение программы в определенной точке и изучить ее поведение.



Отладчик

Step Into

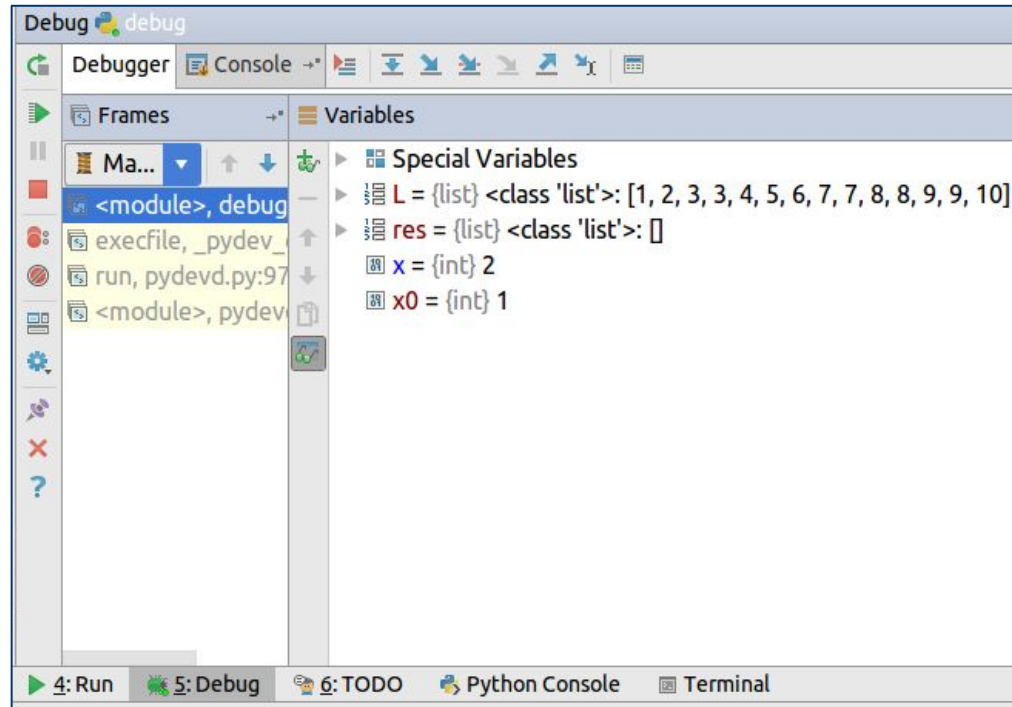
Позволяет зайти в метод в момент вызова

Step Into My Code

Позволяет не заходить в библиотечные методы, только в методы пользователя

Step Over

Позволяет “перепрыгивать” через вызов метода, игнорируя точки останова на пути.



Полезные ссылки

- Особенности и возможности PyCharm:

<https://www.youtube.com/watch?v=DpscmxH2LQU>

- Stepping through the program

<https://www.jetbrains.com/help/pycharm/stepping-through-the-program.html>

- Breakpoints <https://www.jetbrains.com/help/pycharm/using-breakpoints.html>

- Пример

<https://www.jetbrains.com/help/pycharm/debugging-your-first-python-application.html>

- Работа с git в Pycharm:

https://github.com/moevm/cs_lectures/blob/master/KC4_git_and_collaboration.pdf