# IDE PyCharm by JetBrains

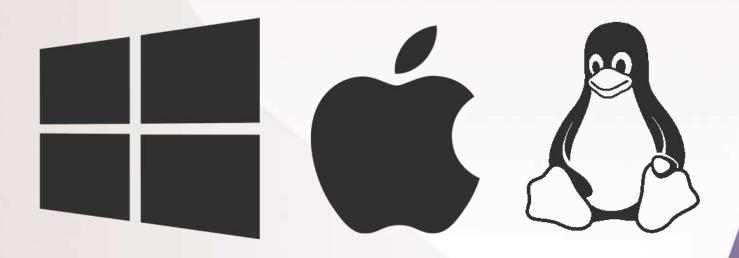
Основные функции среды разработки для ЯП Python

## **O PyCharm**

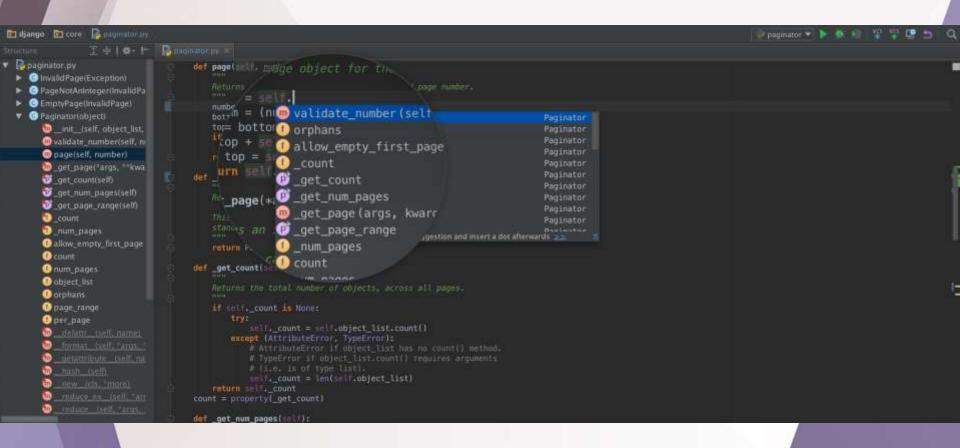
РуСharm — это кроссплатформенная интегрированная среда разработки для языка программирования Python, разработанная компанией JetBrains на основе IntelliJ IDEA. Предоставляет пользователю комплекс средств для написания кода и визуальный отладчик.



## Кроссплатформенность



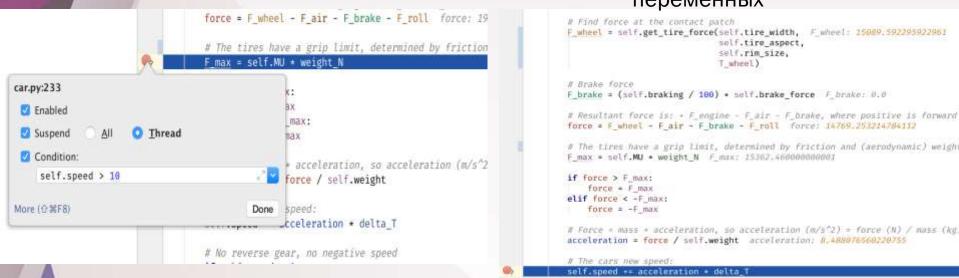
### Автодополнение



#### Откладка

#### Точка останова

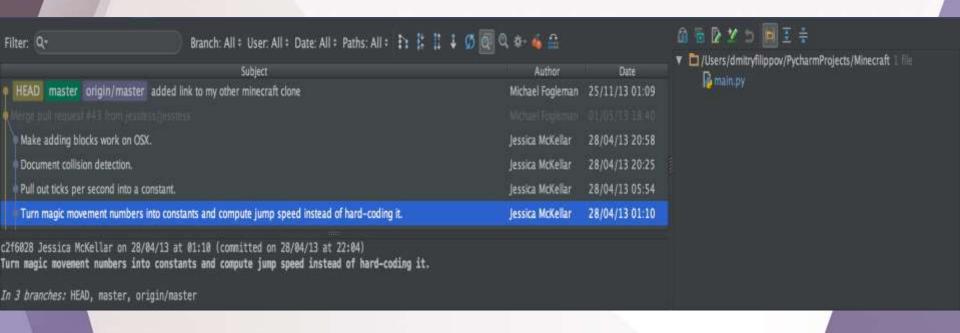
#### Просмотр значения переменных



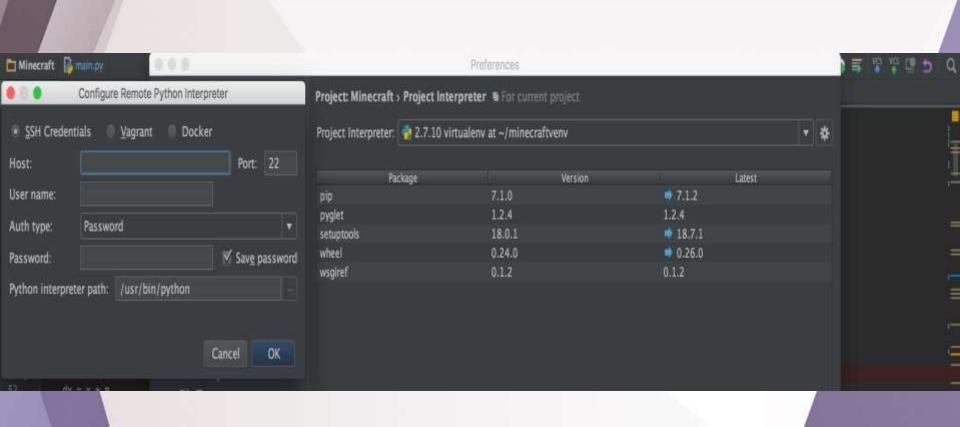
#### Исключения

```
def give_paw(self): self: <Dog Lassie>
              # Fed dogs are good dogs
              if self.stomach >= 5:
                  return "Offers paw"
              else:
                  raise HungryDogError()
Debug 👼 Python Console Debugger
    🚟 Variables 🔳 Console 🗝 陆 😨 🗽 🏂 🔌 💆
         Debugger connected.
        Connected to pydev debugger (build 173.3185)
         Traceback (most recent call last):
          File "/usr/local/Cellar/python3/3.6.3/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/lib/python3.6,
            exec(code, self.locals)
           File "<input>", line 1, in <module>
           File "/Users/eh/PycharmProjects/dogtests/dog.py", line 54, in give_paw
            raise HungryDogError()
```

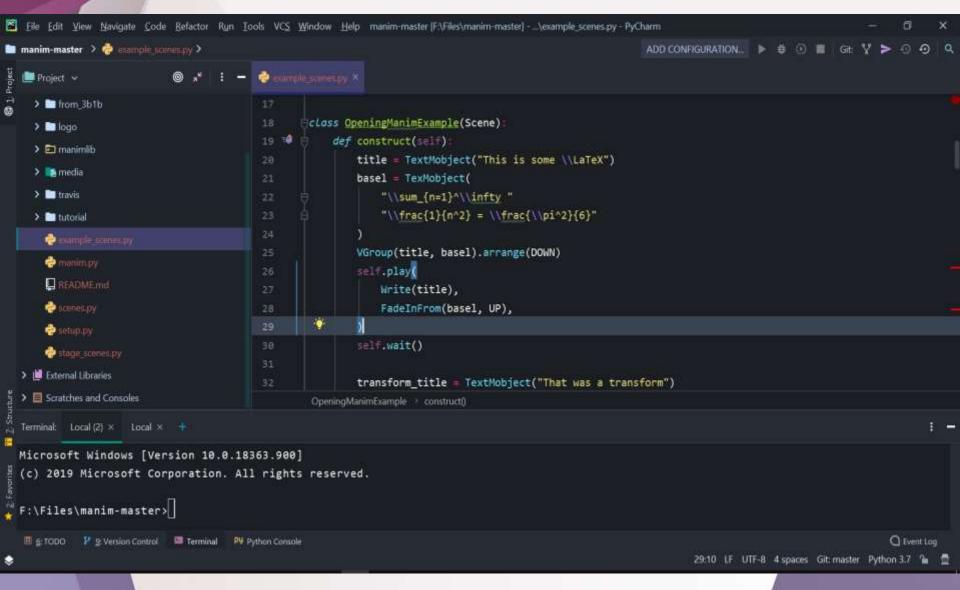
# Системы контроля версий



# Возможности удаленной работы



## Интерфейс



### Интеграция и возможности GitHub

- Клонировать репозитории
- Делиться своими проектами
- Создавать разветвления
- Просматривать код другого участника проекта
- Создавать запросы на слияние
- Переключаться между ветками и соединять их.



Спасибо за внимание!