

PyCharm

В данной статье я немного расскажу про быструю и лёгкую настройку PyCharm3(работал со второй версией, особых различий не было так, что вполне применима и к PyCharm2). Всё дальнейшее описание пойдёт про платную версию(параллельно с 3-ей версией вышла Community Edition (бесплатная версия), я до этого сидел на 2-ой версии и уже было не комельфо переходить на обрезаную, если будет желание или возможность, люди могут поправить и убрать чего нету в Community Edition)

Что это за зверь?

PyCharm - интегрированная среда разработки для языка программирования Python. Предоставляет средства для анализа кода, графический отладчик, инструмент для запуска юнит-тестов и поддерживает веб-разработку на Django. PyCharm разработана чешской компанией JetBrains на основе IntelliJ IDEA. PyCharm работает под операционными системами Windows, Mac OS X и Linux.

([википедия](#))

Плюсы

- + прекрасное автодополнение кода(в том числе django-шаблоны, на порядок лучше аналогов, так же хорошее автодопнение js, css, html и т.д.)
- + хорошие возможности для отладки приложения
- + удобная работа с серверами контроля версии (СКВ)
- + возможность работы с базами данных(так же хорошее автодопнение SQL и много другое)
- + возможность работы с кодом находящимся на удалённой машине(так же его отлаживание)
- + исправление зависимостей автоматическое
- + встроенный shell
- + ...

Плюсов очень много, перечислять все не буду, можно зайти на сайт и почитать, для новичков главное, удобная отладка из коробки, удобная работа с СКВ(из коробки), хорошее автодополнение.

Минусы

- платная(есть бесплатная, но она обрезаная)
- написана IDE на java, а главная проблема java? - Правильно, есть кучу ресурсов. Если оставить IDE на долгое время в режиме отладки, может все повиснуть или очень сильно тупить...
- порой чудит при отладке(бывают разные мелкие баги)
- нету русской версии(для новичков бывает страшно)

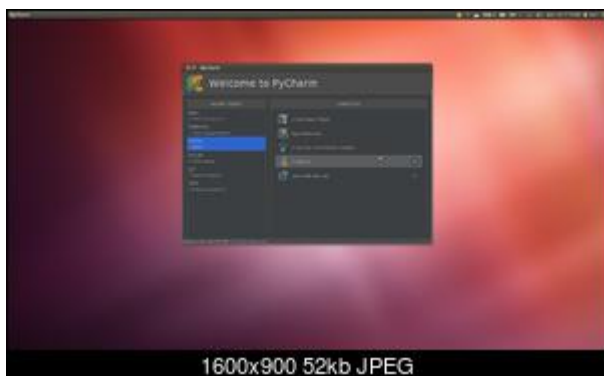
Вообщем и целом прекрасная IDE для работы на python.

Установка

- для виндоус не буду рассказывать как это делается, уж очень там все очевидно.
- [ubuntu](#)

Начало работы

1. Создание проекта.



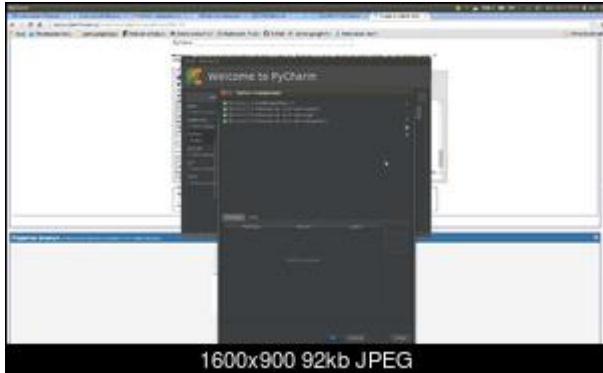
Вот такое вас встретит, когда загрузите PyCharm3. Слево - список ваших проектов, справа что-то типо мини-меню. Предлагаю потом провести настройки, в начале создадим проект



- 1-я строка - название проекта
- 2-я строка - его место расположение
- 3-я строка - тип проекта, он вполне обширен
- 4-я строка - интерпретатор питона, вот тут и идём к следующему пункту(не пытайтесь создать проект без указания интерпретатора)

2. Настройка виртуального окружения для python

Займёмся настройка интерпретатора python. Если у вас уже установлен питон на машине, то почти 100%, что pycharm найдёт его(если указан в переменных пути), если нет, то придётся заняться этим ручками. Жмём на кнопочку, где три точки(или Shift+Enter), что бы открыть настройки интерпретатора.



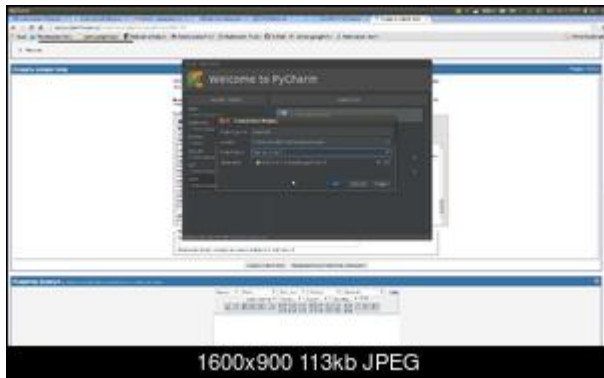
Ну справа видим три кнопочки.

- 1) Добавить интерпретатор(если вы уже создали виртуальное окружение или хотите помочь pycharm найти ваш дефолтный интерпретатор или вообще подключиться к удалённому интерпретатору python).
- 2) Удаление интерпретатора из настроек(!)
- 3) Создание виртуального окружения.



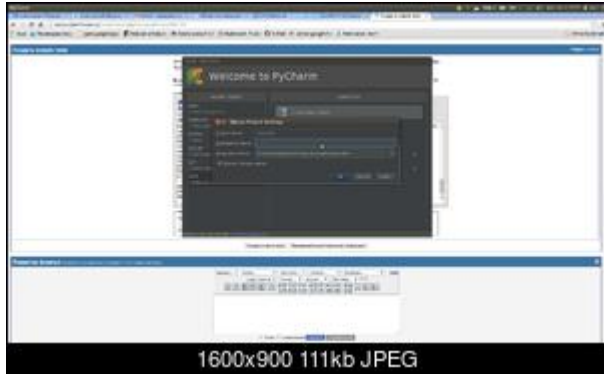
Важно: необходимо указать в 3-ей строке интерпретатор python для создания virtualenv.

Давайте создадим django-проект.



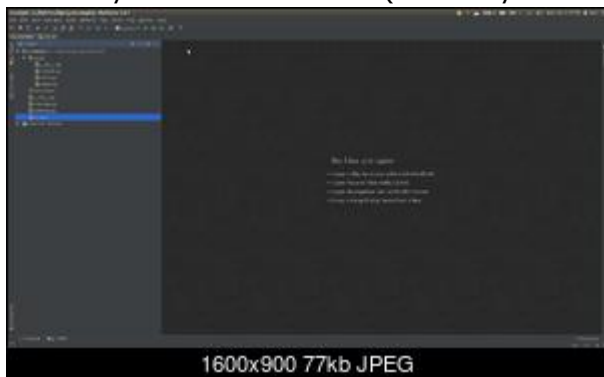
1600x900 113kb JPEG

Дальше выскочит:



1600x900 111kb JPEG

Тут 1-я строка название вашего проекта, дальше идёт название вашего приложения, затем папка для хранения шаблонов. В самом внизу включение админки в проект(иначе, строки с админкой будут закоментированы). Pycharm создаст вам проект, для той версии django, которая у вас стоит, на данный момент у меня стояла 1.3.7(поэтому такая странная структура проекта)



1600x900 77kb JPEG

Вот так вот можно начать работать в PyCharm. Тут описаны самые основы, только начало работы с проектом, в следующих статьях, я напишу о более тонкой настройке PyCharm(возможность смены тем, запуск отладочного режима, его настройке под определённый манер и многое другое).

P.S. Администраторы, по возможности прикрепите. Если очень плохо написано, то приношу извинения. Я правда старался. Буду работать и улучшать свой стиль.

Последний раз редактировалось ildwine; 10.10.2014 в 20:00.