

1 слайд.

PyCharm — это интегрированная среда разработки на языке Python, созданная компанией JetBrains, появившаяся в 2010 году. В PyCharm есть все инструменты, чтобы писать, отлаживать и тестировать код. Также IDE позволяет использовать в проектах другие языки программирования, синхронизировать код с системами контроля версий и развёртывать его. Базовый набор функций PyCharm можно расширять с помощью плагинов, которые позволяют, например, настраивать внешний вид интерфейса и подключать дополнительные инструменты.

2 слайд.

Чтобы установить PyCharm себе на компьютер, необходимо, чтобы были выполнены следующие требования: для Windows версия не ниже Windows 8 (64-битные версии), для MacOS версия не ниже 10.14, для Linux необходима среда GNOME или KDE. Для всех систем требуется не менее 4 ГБ свободной оперативной памяти и общая оперативная память у устройства была 8 ГБ

3 слайд.

Чем же удобен PyCharm? PyCharm помогает сэкономить ваше время — для большинства задач не нужно отрывать руки от клавиатуры, а также дает возможность сосредоточиться на более важных вещах. В PyCharm легко редактировать код благодаря автодополнению, проверке кода на лету, подсветке ошибок и быстрым исправлениям, автоматическому рефакторингу и удобной навигации.

4 слайд.

PyCharm поддерживает современные фреймворки для веб-разработки: Django, Flask, Google App Engine, Pyramid и web2py. С PyCharm вы сможете работать с Jupyter-ноутбуками, запускать команды в интерактивной консоли Python, подключать библиотеки Anaconda, а также работать с другими библиотеками для научных вычислений и анализа данных, включая Matplotlib и NumPy. Помимо Python, PyCharm

поддерживает JavaScript, CoffeeScript, TypeScript, Cython, SQL, HTML/CSS, языки шаблонов, AngularJS, Node.js и другие технологии.

5 слайд.

С PyCharm вы можете запускать, отлаживать, тестировать и развертывать приложения на удаленных хостах или виртуальных машинах с помощью удаленных интерпретаторов, встроенного SSH-терминала и интеграции с Docker и Vagrant. PyCharm предоставляет встроенный отладчик и инструмент запуска тестов, профилировщик Python, встроенный терминал, инструменты для работы с базами данных и интеграцию с популярными системами контроля версий.

6 слайд.

Спасибо за внимание.