Как создать файл requirements.txt pycharm

1. Чтобы сгенерировать **файл requirements**.**txt** используйте pipreqs /path/to/project/folder.
2. Если **requirements**.**txt** уже есть и необходимо его перезаписать, то используйте флаг —force.
3. Если нужно просто посмотреть на используемые библиотеки без **создания**, флаг —print.

Как создать requirements.txt файл для python программы

Требование наличия в корне файла requirements.txt — достаточно распространенное среди заказчиков. Это и не удивительно — ведь для того чтобы быстро установить все требуемые библиотеки python в новом окружении достаточно выполнить команду **pip install -r requirements.txt** .

Рассмотрим несколько вариантов.  
*Вариант первый* — вручную. Минусы думаю объяснять не надо, мало того что вы можете ошибиться в названиях и версиях, но также легко и пропустить библиотеку.

*Вариант второй* — стандартом pip. Выполнив команду **pip freeze > requirements.txt** вы сразу получите файл в требуемом формате. Если есть уверенность, что у Вас не установлено никаких лишних библиотек — то это самый оптимальный способ. Недостаток этого способа один — в файле будут отображены абсолютно все библиотеки python, уже установленные ранее и никак не относящиеся к текущему проекту.

*Вариант третий* — использовать дополнительную библиотеку для генерации файла зависимостей. В данном случае надо сразу смотреть на кроссплатформенность, так как не все библиотеки могут работать с windows/unix . Самым распространненым вариантом на данный момент является библиотека pipreqs (установка «pip install pipreqs») . Чтобы сгенерировать файл requirements.txt надо в команде указать просто путь до папки с проектом, т.е. : **pipreqs /path/to/project/folder** . Если requirements.txt уже есть и необходимо его перезаписать, то используйте флаг —force . Если просто хотите посмотреть на используемые библиотеки без создания, флаг —print.  
В конце приведу пример созданного файла:

PyMySQL==0.7.11

pandas==0.19.2

opencv\_contrib\_python==3.2.0.7

beautifulsoup4==4.6.0

scikit\_learn==0.19.0

python\_stdnum==1.6