

External Dumper

External Dumper - программа создания `dump` файлов из ПО Atom 3.3. Передача данных выполняется с использованием стандартного потока вывода.

Author Information:

[ВМК-Оптоэлектроника](#), г. Новосибирск 2024 г.

Павел Ващенко (vaschenko@vmk.ru)

Installation

Установка Python

Для работы требуется установить Python версии 3.10 и выше. *Ссылку на последнюю версию можно скачать [здесь](#).*

Установка виртуального окружения

Зависимости, необходимые для работы приложения, необходимо установить в виртуальное окружение `env`. Для этого в командной строке необходимо:

1. Зайди в директорию с приложением: `cd C:\external_dumper\`;
2. Создать виртуальное окружение: `python -m venv env`;
3. Активировать виртуальное окружение: `env\Scripts\activate.bat`;
4. Установить зависимости в виртуальное окружение: `pip install -r requirements.txt`;

Создание исполняемого файла

Для создания `dump` файлов с использованием исполняемого файла `.exe` требуется:

- в директории с проектом (`C:\external_dumper\`) активировать виртуально окружение;
- собрать приложение в исполняемый файл (`.exe`) можно, выполнив в командной строке команду:
`pyinstaller external_dumper.spec` ;
- после выполнения команды следует скопировать исполняемый файл из `C:\external_dumper\dist\` в `/Atom x64 3.3/External/` ;

Установка ПО "Атом"

1. Установить [ПО "Атом"](#) в новую директорию (например, `C:\Atom x64 3.3\`);
2. Создать директорию `External` в `C:\Atom x64 3.3\` и распаковать туда содержимое архива `stoichiography.zip` ;
3. Включить в конфигураторе инструмент "Выполнение внешних программ";
4. Указать в инструменте путь внешней программы `External Dumper.exe` (например, `C:\Atom x64 3.3\External\External Dumper.exe`).