

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](#).*

Копирование проекта

Скопировать проект на локальный компьютер можно несколькими способами. Предлагается использовать **Git**.

Git

Следует скопировать проект с удаленного репозитория [GitHub](#) на локальный компьютер (например, в директорию `C:\external-dumper\`). Для этого в командной строке необходимо:

1. Прейти в корень диска `C:` `cd C:\;`
2. Выполнить команду: `git clone https://github.com/Exinker/external-dumper;`

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 .`;

Создание исполняемого файла

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

- в директории с проектом (`C:\external-dumper\`) активировать виртуальное окружение (если требуется);
- собрать приложение в исполняемый файл (`.exe`) можно, выполнив в командной строке команду:
`pyinstaller external_dumper.spec`;
- после выполнения команды программа появится в `C:\external-dumper\dist\External Dumper <VERSION>.exe`, где `<VERSION>` - версия программы;

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 скопировать туда исполняемый файл `External Dumper <VERSION>.exe`;
3. Включить в конфигураторе инструмент "Выполнение внешних программ";
4. Указать в инструменте путь внешней программы `External Dumper <VERSION>.exe` (например, `C:\Atom x64 3.3\External\External Dumper 1.5.1 (alpha).exe`).