

ZUPDATUJ SIĘ SAM ZANIM KTOŚ CIĘ ZUPDATUJE

**CZYLI O SAMOAKTUALIZUJĄCYCH SIĘ
APLIKACJACH DESKTOPOWYCH**

PyWaw #43, 15.12.2014

Anna Wszeborowska

@aniawsz

TWORZENIE BINARNYCH PAKIETÓW

Dostępne rozwiązania

Solution	Windows	Linux	OS X	Python 3	License	One-file mode	Zipfile import	Eggs	pkg_resources support
bbFreeze	yes	yes	yes	no	MIT	no	yes	yes	yes
py2exe	yes	no	no	yes	MIT	yes	yes	no	no
pyInstaller	yes	yes	yes	no	GPL	yes	no	yes	no
cx_Freeze	yes	yes	yes	yes	PSF	no	yes	yes	no
py2app	no	no	yes	yes	MIT	no	yes	yes	yes

DEMO

Demo aplikaciji + cx_Freeze

ESKY

Esky to mały framework umożliwiający auto-update 'zamrożonych' aplikacji pythonowych.

Nie jest kolejnym modułem do tworzenia binarnych pakietów, ale nakładką na nie.

Aktualnie posiada wsparcie dla: **py2exe**, **py2app**, **cx_Freeze** oraz **bbFreeze**

Potrafi znaleźć, pobrać oraz zainstalować aktualizację.

Przykład użycia:

```
if hasattr(sys, "frozen"):  
    app = esky.Esky(sys.executable, "http://example.com/downloads/")  
    app.auto_update()
```

```
python setup.py bdist_esky
```

Co wywołuje `auto_update()`?

- znajdź najnowszą wersję [`self.find_update()`]
- pobierz najnowszą wersję [`self.fetch_version()`]
- zainstaluj najnowszą wersję [`self.install_version()`]
- spróbuj odinstalować poprzednią wersję [`self.uninstall_version()`]
- zainicjuj ponownie wewnętrzny stan [`self.reinitialize()`]
- poczyść katalog aplikacji [`self.cleanup()`]

Przykład użycia:

```
if hasattr(sys, "frozen"):
    esky_app = esky.Esky(sys.executable, "http://localhost:8080/")
    newer = esky_app.find_update()
    if newer is not None:
        # Inform about found version
        ...
        # If the user wants to perform an update, download and install it
        esky_app.fetch_version(newer)
        esky_app.install_version(newer)
    esky_app.cleanup()
```

PATCH

Esky posiada możliwość tworzenia dystrybucji różnicowych:

```
python setup.py bdist_esky_patch
```


TWORZENIE PRZENOŚNYCH ŚRODOWISK

Próba: myppy

Make You a Portable Python