

# Porównywarka cen

Maciej Okupnik

## 1. Zastosowanie aplikacja

Aplikacja po uruchomieniu wyświetla okno z miejscem na uzupełnienie. Po jego uzupełnieniu i kliknięciu przycisku 'Search' program przeszukuje obszerne sklepy internetowe (supersklep.pl, bludshop.pl, vtrn.pl) w celu poszukiwania najlepszych ofert rzeczy, która nas interesuje. Oferty zostaną wyświetlone w drugim oknie w postaci listy list zawierających nazwę, cenę i sklep w którym dana oferta widnieje.

## 2. Użyte biblioteki i wersje

Przy tworzeniu aplikacji głównymi bibliotekami z których korzystałem były BeautifulSoup, do wyciągania danych z plików HTML i XML, jak GTK+ służąca do tworzenia graficznego interfejsu aplikacji. Pracowałem w środowisku Pycharm przy użyciu Pythona 3.4

## 3. Podział na moduły

- gui.py - moduł zawierający kod odpowiedzialny za implementację interfejsu graficznego aplikacji, a w szczególności drugiego w kolejności wyświetlania okna.
- vtr.py, supersklep.py, bludshop.py - w tych modułach napisane są klasy do 'scrapowania' sklepów które aplikacja będzie przeglądać. Każdy z tych modułów jest do siebie podobny, zatem wartościowe komentarze umieściłem w pierwszym z nich (vtr.py), wierząc że pozostałe dwa również staną się jasne.
- main.py - główny moduł aplikacji, kod w nim zawarty odpowiedzialny jest za implementację pierwszego wyskakującego okna jak i odwołanie się do reszty istniejących modułów. Ten właśnie moduł należy odpalić by uruchomić aplikację.