

Przedmiotem zadania jest przygotowanie aplikacji odpowiadającej za mechanizm importu zgodnie z zawartymi wymaganiami funkcjonalnymi i нефункциональными oraz dostarczenie rozwiązania na wskazane repozytorium git z zachowaniem historii prac. Rozwiązanie należy umieścić w nowej gałęzi repozytorium: „solution”. Wszelkie instrukcje dotyczące instalacji lub inicjalizacji powinny zostać zawarte w pliku README i dołączone do aplikacji.

Wymagania funkcjonalne

1. Aplikacja zawiera skrypt konsolowy pozwalający na wykonanie importu pliku data.csv znajdującego się w repozytorium.

- A. Skrypt pozwala na określenie w konsoli parametru lokalizacji pliku, z którego ma zostać wykonany import np. skrypt.php —file plik_importu.csv
- B. Skrypt wyświetla w konsoli postęp importu.
- C. W przypadku braku odpowiedniego parametru skrypt zakończy działanie poprzedzając to stosownym komunikatem
- D. Rekordy, które nie zostaną zaimportowane zostaną zapisane do osobnego pliku w oryginalnej formie

2. Importowany rekord zawiera następujące informacje:

- A. kod produktu – kolumna w pliku „mpn”
- B. ilość – kolumna w pliku „qty”
- C. rok produkcji – kolumna w pliku „description” (4 cyfry)
- D. cena – kolumna w pliku „price”

3. Importowany rekord spełnia następujące warunki:

- A. cena musi być większa od 0
- B. ilość musi być większa od 0
- C. kod produktu nie może być pusty
- D. rok produkcji podany w formacie: 2012

4. Istnieje widok aplikacji pozwalający na podgląd daty ostatniego importu oraz określonej procentowo ilości zaimportowanych rekordów spośród wszystkich dostępnych

5. Istnieje widok aplikacji pozwalający na podgląd zaimportowanych rekordów oraz wyszukiwanie przy użyciu kodu produktu

Wymaganie niefunkcjonalne

1. Aplikacja jest utworzona przy użyciu technologii PHP z użyciem jednego z frameworków:
 1. Symfony
 2. Laravel
2. Aplikacja uruchamia z użyciem interpretera PHP w wersji nie starszej niż 5.5.x
3. Aplikacja przechowuje dane przy użyciu MySQL w wersji 5.x
4. Aplikacje może korzystać z bibliotek firm trzecich, ale tylko takich udostępnionych na licencji MIT, BSD, LGPL