

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

Zadanie 1 - Szkielet strony i formularz danych.

Przygotuj szkielet strony podzielony na 3 sekcje:

- Menu nawigacyjne aplikacji
- Przestrzeń robocza
- Stopka (Zawierająca np. copyright i aktualną datę)

Na stronie startowej umieść formularz zawierający następujące pola:

- Imię
- Nr telefonu
- E-mail

Kolejna grupa pól w formularzu dodawana dynamicznie do maksymalnie 10 powtórzeń. (Przykładem takiego działania jest dodawanie produktów do koszyka.)

- Nazwa
- Ilość
- Wartość
- Wartość końcowa - Pole wyliczające się na podstawie ilość * wartość

Pod formularzem umieść pole z sumą wartości końcowych.

Wszystkie pola powinny być z walidowane adekwatnie do ich przeznaczenia.

Po przesłaniu formularza wyświetl wszystkie przesłane dane w formie podsumowania.

Z poniższych dwóch zadań proszę wybrać jedno.

Zadanie 2 - Aplikacja zaczytuje załączony plik z repozytorium product.csv i wyświetla wszystkie jego elementy w formie tabeli.

Przygotuj podstronę która będzie każdorazowo zaczytywać rekordy z załączonego pliku .csv.

Zaczytane dane powinny zostać przedstawione w formie tabeli.

Kolejnym krokiem będzie dodanie pól z checkboxami do wszystkich wierszy w tabeli wraz z elementem zatwierdzającym wybrane pozycje. Zatwierdzenie spowoduje zapisanie wybranych pozycji do nowego pliku w formie .csv wraz z możliwością pobrania wygenerowanego pliku przez użytkownika.

Zadanie 3 - Dodawanie rekordów do bazy danych na podstawie pliku csv

Przygotuj tabele:

1. product
 - 1.1. symbol
 - 1.2. name
 - 1.3. active
 - 1.4. author_id
 - 1.5. producer_id
 - 1.6. publication_date_id
2. author
 - 2.1. id
 - 2.2. name
3. producer
 - 3.1. id
 - 3.2. name
4. publication_date
 - 4.1. id
 - 4.2. year

Legenda

1. Nazwa tabeli
 - 1.1. Kolumna w tabeli

Dodaj indexy i klucze obce do kolumn z id.

Dodatkowo wiersze w kolumnach:

- author.name
- product.symbol
- producer.name
- publication_date.year

Muszą być unikatowe.

Stwórz formularz do zaczytywania plików csv, który umożliwi wprowadzenie pliku product.csv .
Po przesłaniu formularza rekordy powinny zostać z walidowane pod względem poprawności i dodane do bazy danych, jeśli jeszcze w niej nie występowały.

Wynik importu powinien zostać przedstawiony w formie tabeli informacyjnej zawierając dane:

Dodawanie do tabeli „product”

- Ile było rekordów
- Ile poprawnie dodano
- Ile wpisów było błędnych lub zdublowanych

Dodawanie do tabeli „author”

- Ile było rekordów
- Ile poprawnie dodano
- Ile wpisów było błędnych lub zdublowanych

Dodawanie do tabeli „producer”

- Ile było rekordów
- Ile poprawnie dodano
- Ile wpisów było błędnych lub zdublowanych

Dodawanie do tabeli „publication_date”

- Ile było rekordów
- Ile poprawnie dodano
- Ile wpisów było błędnych lub zdublowanych

Dodaj podstronę w której zaprezentowane będą wszystkie dane z tabel:

- product
- author
- producer
- publication_date

Wymaganie niefunkcjonalne

1. Aplikacja jest utworzona przy użyciu dowolnej technologii.
2. W przypadku wykorzystania interpretera PHP to w wersji nie starszej niż 5.5.x
3. Aplikacja przechowuje dane przy użyciu MySQL w wersji co najmniej 5.x
4. Aplikacje może korzystać z bibliotek firm trzecich, ale tylko takich udostępnionych na licencji MIT, BSD, LGPL