

Politechnika Warszawska
Wydział: Elektryczny
Kierunek: Informatyka Stosowana
Specjalność: Inżynieria Oprogramowania

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Aplikacja WWW z wykorzystaniem
REACT oraz GO-lang

Wykonali:

1. Agratina Oleksandr, 287571
2. Manevych Andrii, 294867
3. Prapakets Ivan, 295139
4. Starastsenka Uladzislau, 294534

Opiekun naukowy:

dr inż. Jarosław Wilk

Data: 20.03.2020

Spis treści

1	Opis Ogólny	2
1.1	Nazwa programu	2
1.2	Poruszany problem	2
2	Opis funkcjonalności	3
2.1	Możliwości programu	3
2.2	Filtr wyszukiwania	4
2.2.1	Kategoria receptur	4
2.3	Co zawiera receptura?	4
2.4	Jak korzystać się z APLIKACJI?	5
3	Format danych i struktura katalogów	6
3.1	Struktura katalogów	6
3.2	Dane wejściowe	6
3.3	Dane wyjściowe	6
4	Obsługa sytuacji błędnych	7
5	Testowanie	7

1 Opis Ogólny

1.1 Nazwa programu

Nazwa programu: wyszukiwanie receptów wobec produktów, które masz w obecnej chwili LUB Generator receptur.

PODOBNA APLIKACJA DEMO VERSION: [DEMO](#)

PODOBNA APLIKACJA FULL: [FULL](#)

1.2 Poruszany problem

W czasy terażniejsze potrzebujemy aplikacji, która będzie umożliwiać znaleźć recept na podstawie wybranych produktów, które posiadasz. Ta aplikacja będzie przydatna dla wielu studentów (które nie mają za dużo produktów dla przygotowywania jedzenia). Analogicznie dla dużej ilości ludzi, bo w czasy dzisiejsze większość restauracji jest zamknięta. (KORONAWIRUS:))

Usługa wyszukiwania receptur według składników pomoże ci!

2 Opis funkcjonalności

2.1 Możliwości programu

Program będzie zawierał następujące możliwości:

1. Pasek dla wyszukiwania receptur (wpisywania produktów).
2. Było by fajnie, żeby kiedy wpisujesz na przykład mil... (podpowiada z listy znak po znaku)
3. Lista receptur.
4. Użytkownik ma możliwość wyboru kategorii
5. Po wyszukiwaniu receptur sortowanie według opinii innych użytkowników????
6. Sprawdzanie poprawności podanych argumentów, danych.
7. Obsługa różnych błędnych danych.
8. Ulubione receptury (nie wiem czy potrzebne)
9. Użytkownik ma możliwość wyboru kuchni (arabska, polska???? nie czy potrzebne).
10. Zapisanie stanów wyboru (historia) pewnego użytkownika (po zalogowaniu (FULL VERSION) DOPOKI NIE PATRZEC)

2.2 Filtr wyszukiwania

2.2.1 Kategoria receptur

1. Filt dotyczące wyboru poprzez użytkownika kategorii receptur

- śniadanie
- Danie główne (drugie)
- napój
- sałatka
- desery
- zupa
- inne

2.3 Co zawiera receptura?

Recept zawiera następujące dane:

- Nazwa receptu
- Ingridients (product)
- Przykładowy czas przygotowywania
- Krok po kroku, co trzeba robić, żeby ugotować danie (Sposób przygotowania)
- ID RECEPTU
- Opinij , zwiazdy, ranking.

2.4 Jak korzystać się z APLIKACJI?

Program ma interfejs graficzny. Z tego powodu korzystanie jest łatwe. Co musisz zrobić, żeby korzystać z aplikacji?

Kroki:

1. Wejdź do strony HTTP/HTTPS
2. Wpisz produkty, które posiadasz do paski wyszukiwania
3. !!!!OPCJONALNIE!!! wybierz kategorii (PO DEFAULTU będzie wszystkie kategorii)
4. Nacisknij przycisk znajdź
5. Będzie pokazana lista receptur, które posiadają wpisane produkty w punkcie 2
6. Wybierz recept, którym zainteresowałeś
7. Przejdź do następnej strony z jednym receptem
8. Wykonywaj polecenia w recepcie
9. SMACZNEGO!!!!
10. Wyjdź ze strony lub ponów kroki 2-8

3 Format danych i struktura katalogów

3.1 Struktura katalogów

Aplikacja będzie zawierała kilka katalogów. Katalog główny *GeneracjaReceptur*. Podkatalog *backend* będzie zawierał pliki źródeł. Podkatalog *”frondend”* będzie zawierał pliki **.css* oraz **.html* oraz *.js*. NIE JESTEM PEWNY

3.2 Dane wejściowe

Aplikacja WWW otrzymuje dane wejściowe (wpisane produkty) poprzez użytkownika.

3.3 Dane wyjściowe

W wyniku wpisania produktó na WWW stronie, zostaną wygenerowane receptury dań zawierające opis, nazwa, czas i tak dalej.

4 Obsługa sytuacji błędnych

Program będzie obsługiwał błędne dane z odpowiednimi komunikatami:

- * *Niepoprawny wpisany produkt. Spróbuj ponownie*
- * *Nie wybrana żadna kategoria dań*
- * *System nie znalazł receptur, które zawierają wpisane produkty. Spróbuj wpisać mniej*
- * *Cos jeszcze chyba można dopisać*
- * *Nie wolno wpisywać cyfr, TYLKO Litery*

5 Testowanie

DEMO VERSION