

### 1. Please prepare (dissect) test cases to verify that the orders are correct

#### Prerequisites:

1. Pobrać plik db.json otrzymany w mailu od rekruterów i zapisać w dowolnym folderze
2. Zainstalować node.js
3. Włączyć konsolę
4. Aktywować polecenie „npm install -g json-server”
5. Aktywować nasłuchiwanie poleceniem „json-server --watch (tu wpisać ścieżkę do pliku db.json)” – domyślnie aktywuje się na porcie 3000. Jeśli port 3000 jest zajęty to należy stworzyć serwer na innym porcie np. 8080 lub innym wolnym. Należy wtedy przepisać powyższe polecenie i dodać flagę „json-server --watch (tu wpisać ścieżkę do pliku db.json) – port 8080”

#### ORDERS

1. Wyświetlenie zamówień
2. Wyświetlenie pojedynczego zamówienia
3. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji jest o 1 dzień większa, niż data złożenia zamówienia
4. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji jest o 30 dni większa, niż data złożenia zamówienia
5. Złożenie zamówienia, gdzie data końca zamówienia jest większa o 1 dzień niż data rozpoczęcia zamówienia
6. Złożenie zamówienia, gdzie data końca zamówienia jest większa o 30 dni niż data rozpoczęcia zamówienia
7. Złożenie dwóch zamówień (różne diety) przez jednego użytkownika w tym samym okresie czasu
8. Złożenie dwóch zamówień (te same diety) przez jednego użytkownika, gdzie realizacja drugiej diety następuje dzień po zakończeniu się pierwszej
9. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji jest o 1 dzień większa, niż data złożenia zamówienia a data końca jest większa o 1 dzień niż data rozpoczęcia zamówienia
10. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji jest o 30 dni większa, niż data złożenia zamówienia a data końca jest większa o 30 dni niż data rozpoczęcia zamówienia
11. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji jest dzień wcześniej niż data złożenia zamówienia
12. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji i zakończenia jest ta sama co data złożenia zamówienia
13. Złożenie zamówienia, gdzie data realizacji jest o 31 dni większa, niż data złożenia zamówienia
14. Złożenie dwóch zamówień (te same diety) przez jednego użytkownika w tym samym okresie czasu
15. Złożenie dwóch zamówień (te same diety) przez jednego użytkownika w częściowo pokrywającym się okresie czasu
16. Złożenie dwóch zamówień (te same diety) przez jednego użytkownika pokrywających się przez 1 dzień

17. Złożenie zamówienia, gdzie data rozpoczęcia zamówienia jest dzień później niż data zakończenia
18. Złożenie zamówienia, gdzie data zakończenia zamówienia jest w ten sam dzień co data rozpoczęcia zamówienia
19. Złożenie zamówienia, gdzie data końca zamówienia jest o 31 dni większa niż data rozpoczęcia zamówienia
20. Złożenie zamówienia, gdzie data rozpoczęcia lub końca zamówienia odbywa się w nieistniejący dzień (np. 30.02.2023 lub 31.04.2023)
21. Złożenie zamówienia, gdzie data rozpoczęcia i zakończenia zamówienia jest wcześniej niż data złożenia zamówienia
22. Edytowanie zamówienia
23. Usunięcie zamówienia

#### Uwagi

Warunek mówiący o niemożliwości zamówienia tej samej diety w te same dni przez użytkownika może utrudniać korzystanie z serwisu. Wystarczy rozpatrzyć przypadek, gdy osoba zmagająca się Hashimoto chce zamówić dietę o niskim indeksie glikemicznym dla siebie i dla swojego rodzica (ta choroba jest dziedziczna). Często osoby starsze nie chcą lub nie potrafią posługiwać się aplikacjami, więc warto pomyśleć o umożliwieniu składaniu dwóch takich samych zamówień przez jedno konto. Warunek ten również ogranicza sprzedaż. Dobrym wyjściem byłoby umieszczenie komunikatu pytającego użytkownika czy na pewno chce zamówić dwie takie same diety by uniknąć pomyłki.

W tablicy users użytkownik o id 1 oraz 2 zostali zarejestrowani używając tego samego adresu email. W skrajnych przypadkach może być to pozytywna ścieżka, jednak w większości przypadków jest to niepożądane.

## 2. Please propose a set of 10 test cases that would serve as Smoke Tests

1. Wyświetlenie zamówień
2. Wyświetlenie jednego, wybranego zamówienia
3. Złożenie zamówienia z poprawną datą realizacji (przedział <1,30> dni od daty złożenia zamówienia)
4. Edycja złożonego zamówienia
5. Usunięcie zamówienia
6. Złożenie zamówienia w którym czas trwania diety zawiera się w przedziale <1,30> dni
7. Złożenie zamówienia na dwie różne diety w tym samym okresie czasu
8. Złożenie zamówienia na dwie takie same diety, gdzie druga zaczyna się dzień po skończeniu pierwszej
9. Złożenie zamówienia na dwie takie same diety w tym samym okresie czasu
10. Złożenie zamówienia na dwie takie same diety w częściowo pokrywającym się okresie czasu