

Pokedex by Katarzyna Teska

Zadanie rekrutacyjne - FRONTEND SOFTWARE ENGINEER - Intern
Allegro Warszawa, 2020

Niniejszy dokument jest rozwiązaniem zadania rekrutacyjnego na stanowisko Frontend Software Engineer Intern w Allegro w Warszawie.

Kod źródłowy jest dostępny pod linkiem: <https://github.com/kteska/pokedex>

1. Opis zadania

Zadanie polegało na przygotowaniu Pokedexa, czyli listy Pokemonów, która będzie zawierała podstawowe informacje o każdym z nich, korzystając z PokeAPI.

2. Pokedex by Katarzyna Teska

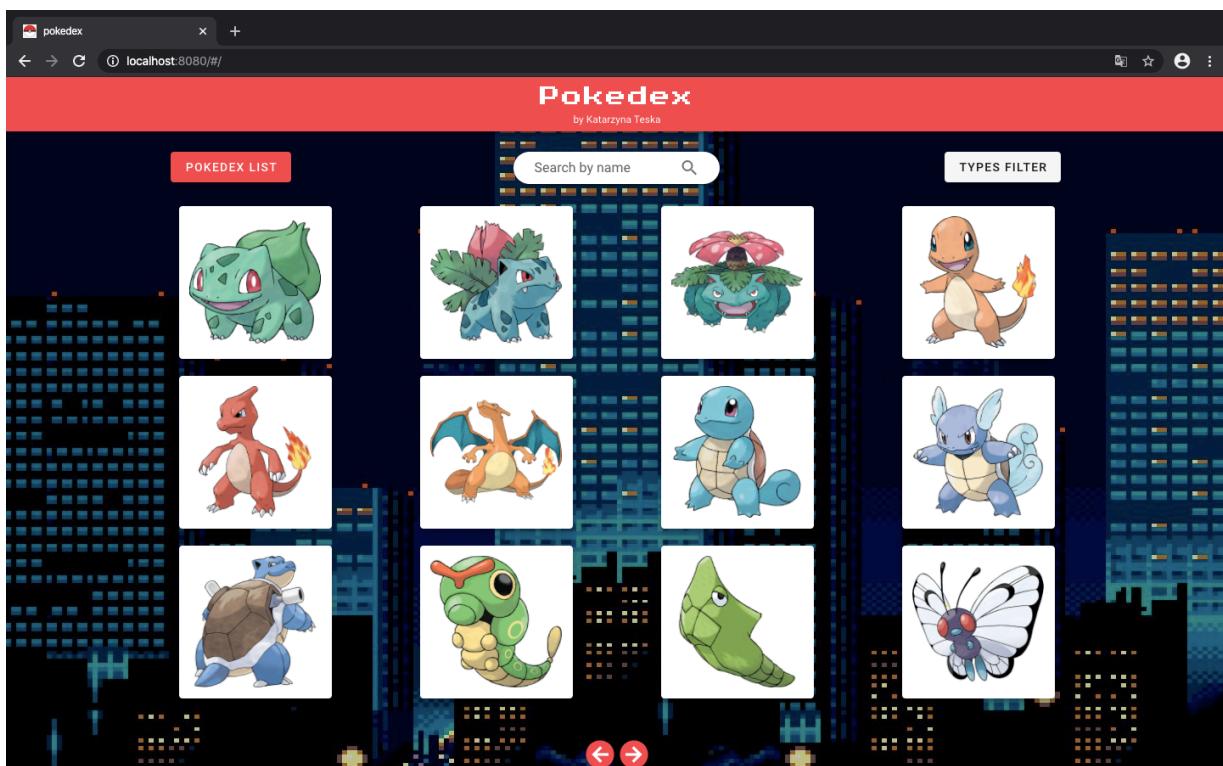
Uruchomienie aplikacji

Aplikację należy uruchomić komendą **npm start** (która również uruchamia **npm install**), a następnie otworzyć aplikację w przeglądarce na jednym z podanych adresów (np. <http://localhost:8080/>).

Wykorzystane technologie w projekcie

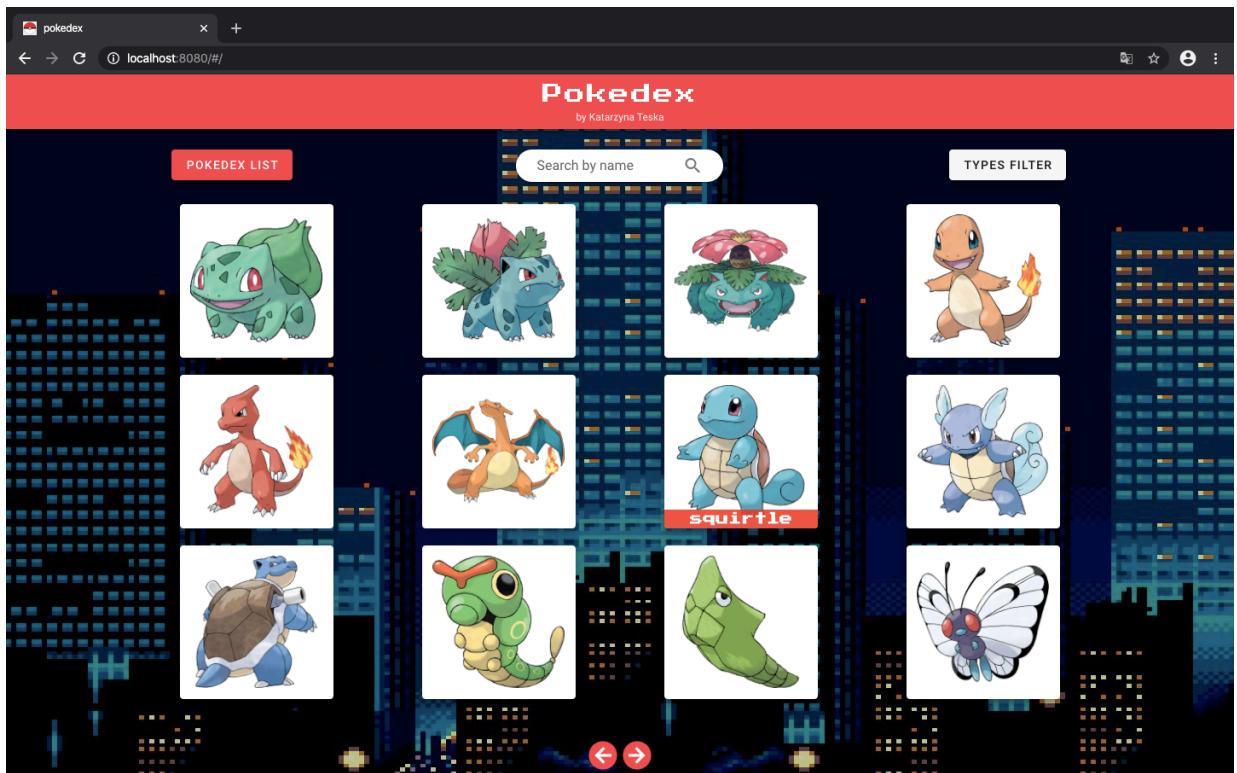
- JavaScript - framework Vue.js (Vuex, Router)
- HTML, CSS
- Biblioteka Vuetify
- Biblioteka Axios

Funkcjonalności

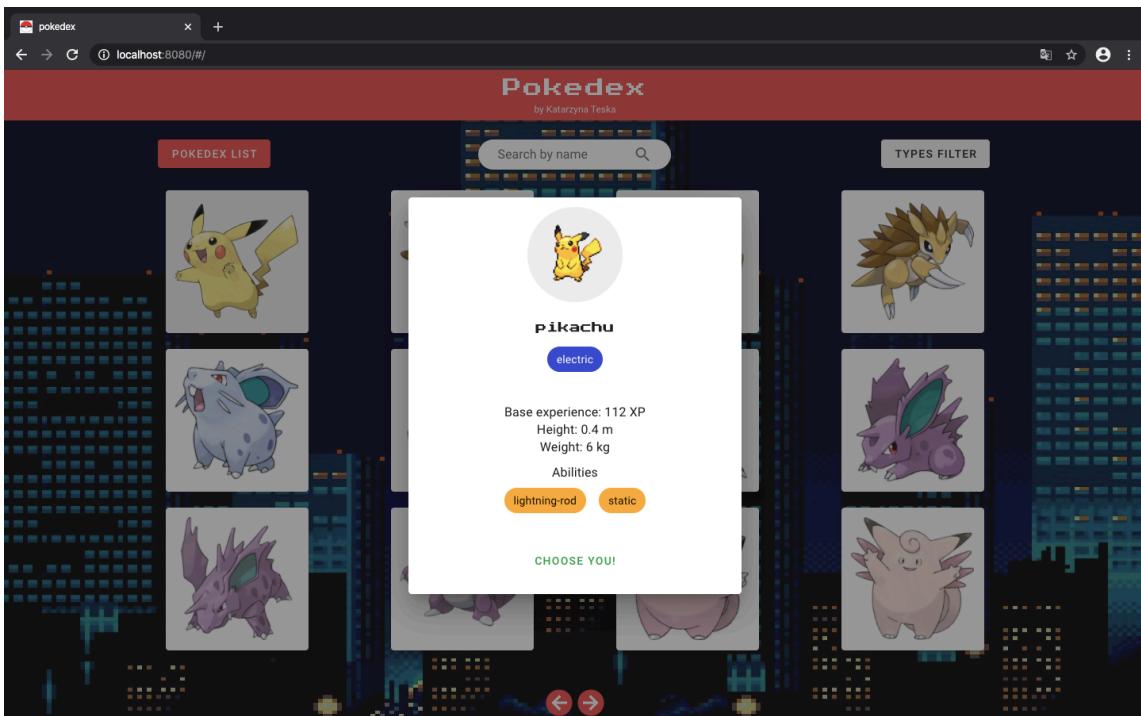


Aplikacja **Pokedex** by Katarzyna Teska umożliwia wyświetlenie listy pokemonów, która zawiera paginację. Na stronie głównej znajdują się karty z Pokemonami, przyciski do poruszania się po liście, pole do wpisania nazwy szukanego Pokemona oraz przycisk służący do przejścia na stronę z filtrowaniem po typach.

Po najechaniu myszką na wybraną kartę ze zdjęciem, pojawia się nazwa wybranego Pokemona.



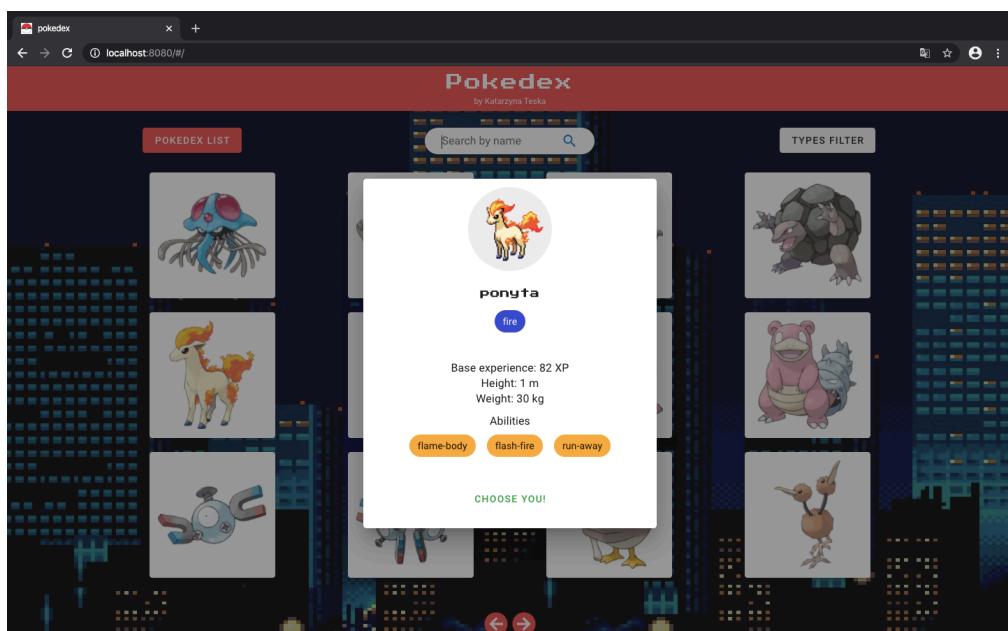
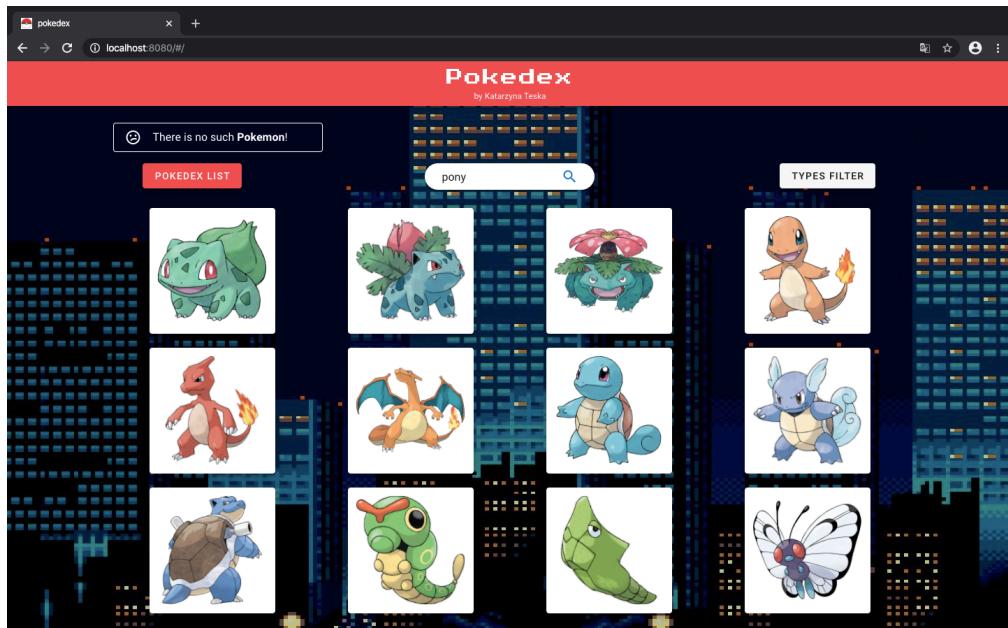
Natomiast po kliknięciu w kartę z Pokemonem, wyświetla się okno dialogowe, które zawiera zdjęcie i podstawowe informacje o Pokemonie, takie jak: nazwa, typ (niebieskie pola) pokemona, podstawowe doświadczenie (base experience), wzrost, waga i umiejętności (żółte pola).



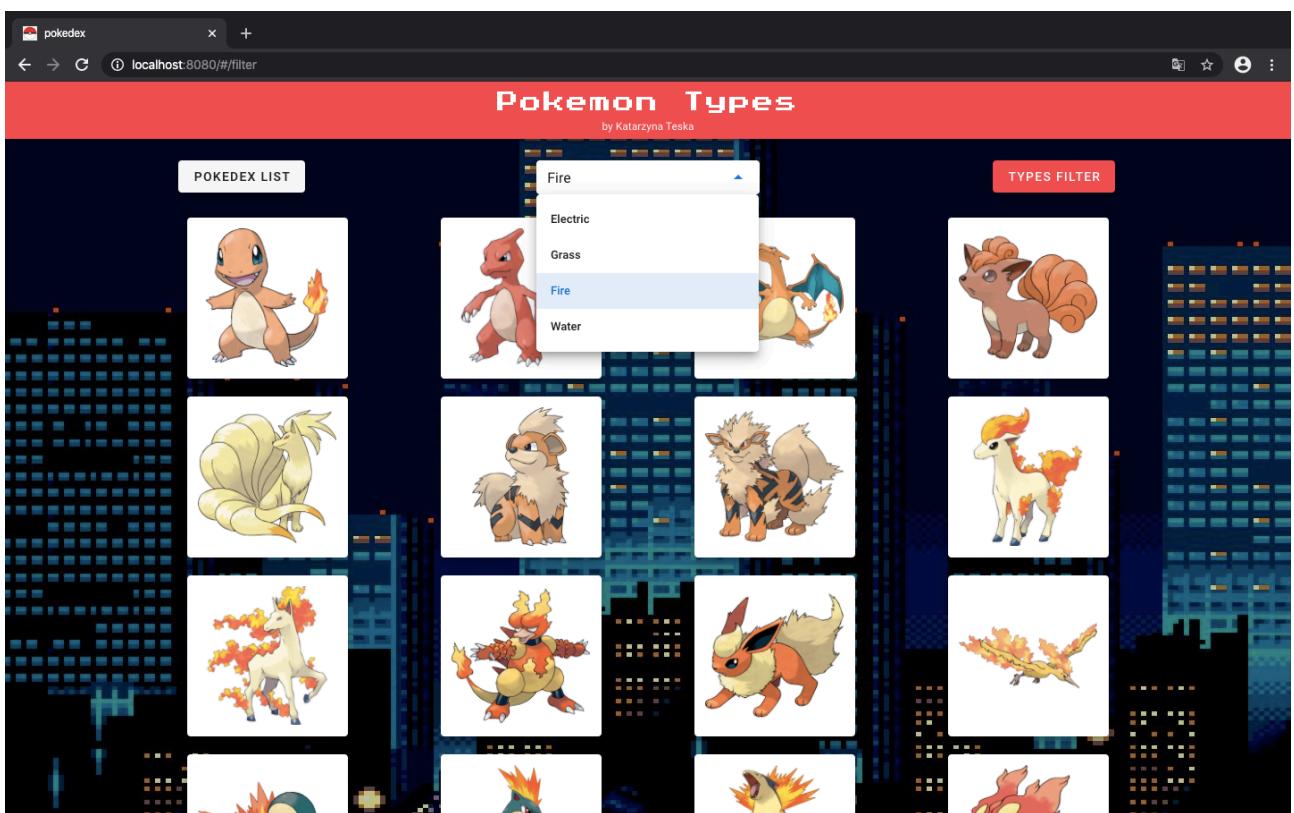
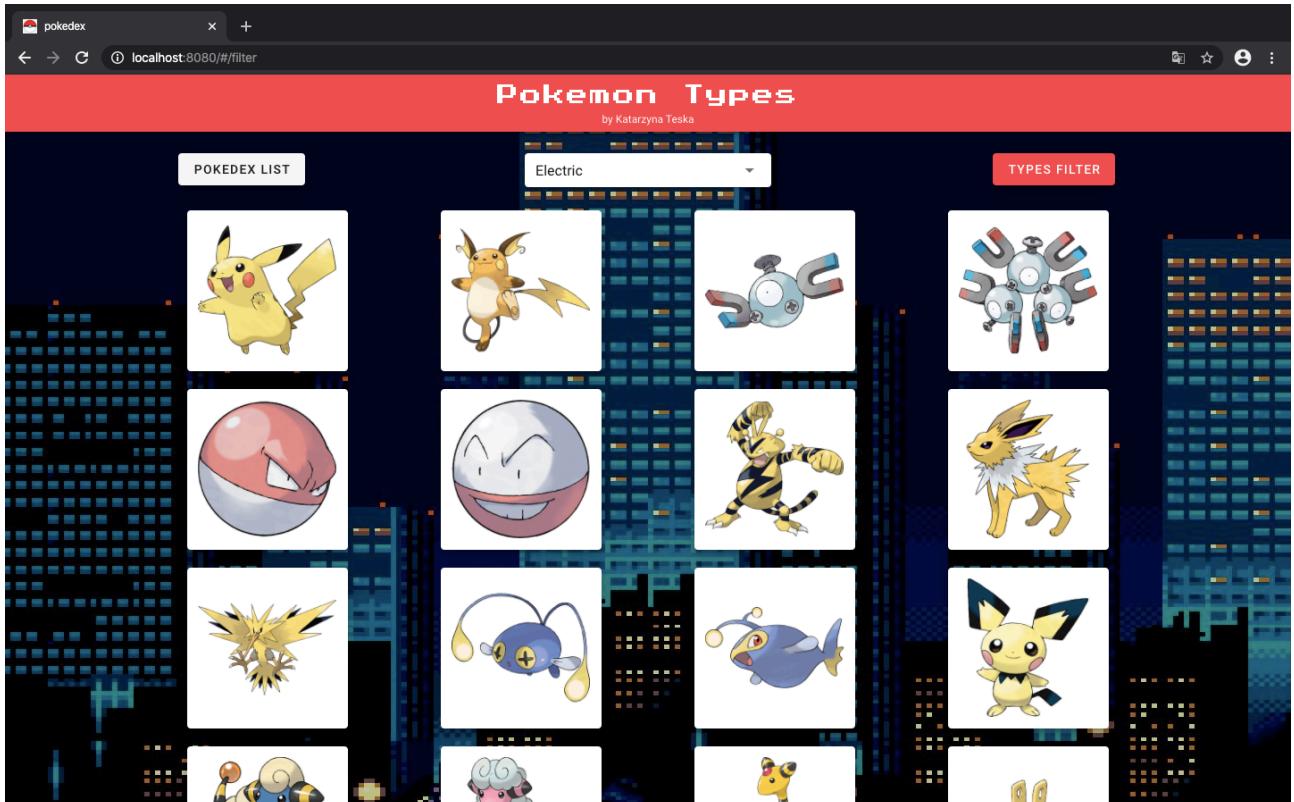
Na dole strony znajdują się strzałki do przewijania listy (paginacja).

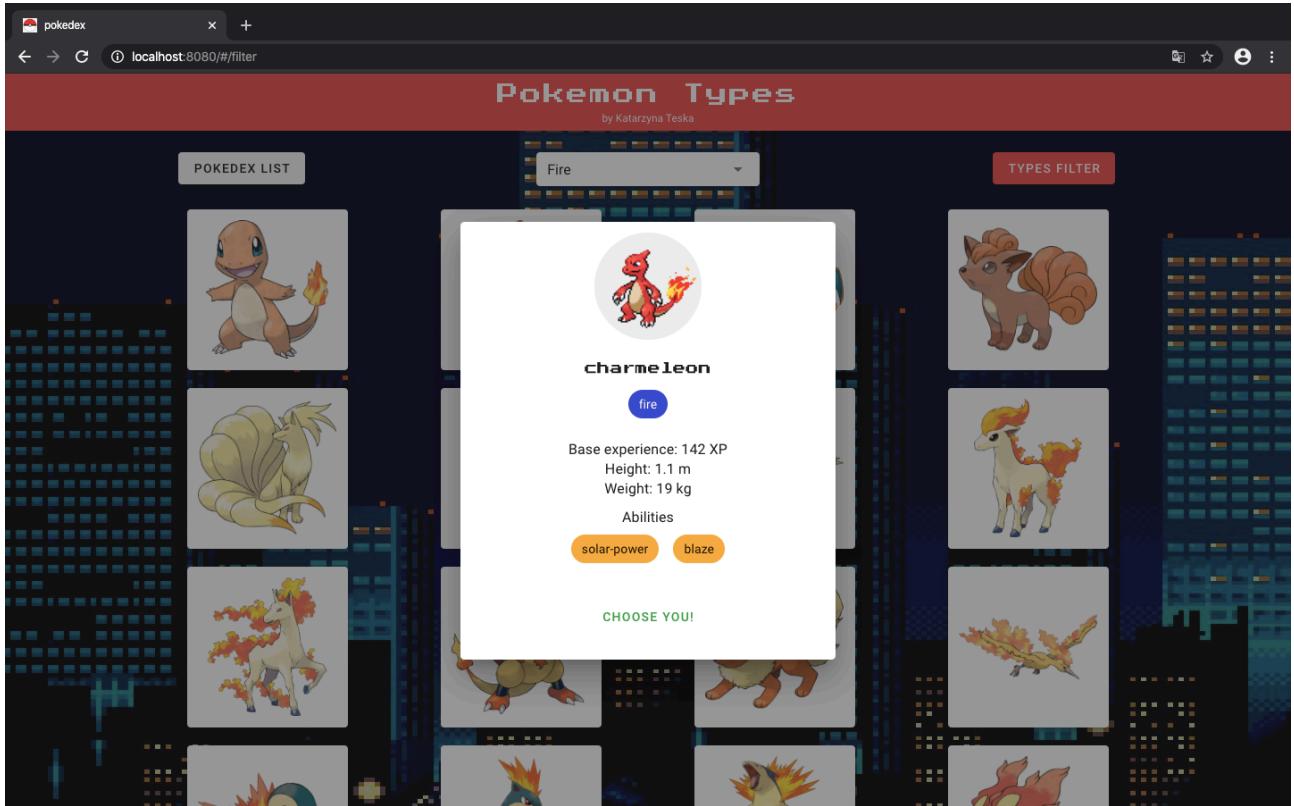


Na stronie głównej znajduje się również pole do wpisania nazwy szukanego Pokemona - 'Search by name'. Po wpisaniu nazwy i wciśnięciu lupki lub klawisza 'enter', lista jest przewijana na stronę, gdzie znajduje się szukany Pokemon i wyświetla się okno dialogowe z informacjami o nim. Po zamknięciu okna dialogowego przyciskiem 'Choose me', można z tego miejsca dalej poruszać się po liście. Wyszukiwanie działa w taki sposób, że dokładnie porównuje wpisaną nazwę, niezależnie od wielkości znaków.



Po wciśnięciu przycisku 'Types Filter' możliwe jest filtrowanie listy po typach Pokemonów. Dostępne typy Pokemonów to 'electric', 'grass', 'fire', 'water'. Po wybraniu filtra wyświetlają się karty z pokemonami wybranego typu. Tak samo jak stronie głównej dostępne są funkcjonalności: wyświetlenie nazwy po najechaniu myszką na kartę i wyświetlenie okna dialogowego z informacjami o danym Pokemonie po kliknięciu na kartę. Aby wrócić na stronę główną, należy kliknąć przycisk 'Pokedex List'.





Podsumowanie

Do zdjęć Pokemonów na kartach wykorzystałam zdjęcia z <https://pokeres.bastionbot.org> Pokemon (Pokeres) API. Natomiast w oknach dialogowych zdjęcia są pobierane z PokeAPI. Uznałam, że na kartach będą zdjęcia w lepszej jakości. Konsekwencją tego może być dłuższe ich ładowanie na stronie.

Na koniec chciałabym podziękować za ciekawy i oryginalny pomysł na zadanie rekrutacyjne, dzięki któremu mogłam cofnąć się do czasów dzieciństwa. Sprawiło mi to dużo frajd i satysfakcji.