

# Pokémon Team Analysis

## Documentatie

### **1. Omschrijving**

De Pokémon Team Analysis app is een webapp waarmee je kunt zien welk Pokémon-type effectief is tegen jouw team en tegen welk Pokémon-type jouw team zelf effectief is. Je geeft op welke Pokémon je in jouw team hebt zitten en de Team Analysis app laat je precies zien hoe het gesteld is met jouw type-effectiveness.

### **2. Doel**

Het doel van dit project was voornamelijk om snel en makkelijk een overzicht te krijgen van de punten die je aan je Pokémon-team kunt verbeteren zonder gebruik te hoeven maken van onoverzichtelijke tabellen.

### **3. Gebruikte talen / technieken**

HTML5 / CSS3 / SCSS / Bootstrap / Javascript / JQuery / React / Redux / Axios / Thunk / React-Transition-Group

### **4. Werking**

De Pokémon Team Analysis app stelt de gebruiker in staat om middels de zes knoppen één tot en met zes Pokémon uit te kiezen en hun eigen team samen te stellen. Zodra de gebruiker op één van de knoppen drukt, verschijnt er een modal met daarin een input field waar de naam van de Pokémon kan worden ingetypt.

Als de gebruiker deze Pokémon heeft toegevoegd aan het team, wordt de desbetreffende data van deze Pokémon uit een API opgevraagd. Wanneer de gebruiker klaar is met het samenstellen van zijn team en het team laat analyseren, wordt er gekeken wat de types zijn waaruit het team is opgemaakt.

Middels een call naar de API wordt er gekeken welke types daar sterk tegen zijn en tegen welke types deze zelf sterk zijn. Het resultaat hiervan wordt aan de gebruiker getoond middels een modal window.

### **5. Eventuele toekomstige functionaliteiten**

De Pokémon Team Analysis app zou ik graag willen uitbreiden door er een functionaliteit aan toe te voegen die de gebruiker een Pokémon (van het type waartegen zijn team een zwakte heeft) aanbeveelt. Verder zou ik graag de functionaliteit die naar sterke en zwakte punten kijkt willen uitbreiden om deze nog preciezer te maken.