

RequirementAnalyse PokéApi

Probleemdefinitie:

De droom van elke jongenman is om Pokémontrainer te worden. Meer nog, om de beste Pokémontrainer te worden. Toch is dit niet vanzelfsprekend. Om een goede trainer te zijn moet je heel veel over je eigen Pokémons weten, maar ook over andere Pokémons waar je tegen zal vechten. Omdat de Pokémontrainers van vandaag minder bekend zijn met de originele 150 Pokémons, ontstaat deze app. Elke jonge trainer heeft ook een idool en het is ook goed om te weten welke bekende Pokémontrainers er zijn en op welke manier zij te werk gaan.

Analyse:

Om opzoek te gaan naar de oorzaken en gevolgen is het belangrijk om te weten dat de jonge Pokémontrainers nog niet voldoende kennis hebben om een gevecht tot een goed einde te brengen. Maar het begint zelf nog vroeger. Om hun eerste Pokémons te kunnen vangen en verzorgen moeten ze goed weten wat de Pokémon zijn specialiteiten zijn, wat voor soort Pokémon het is, de lengte en het gewicht en natuurlijk zijn krachten. Om een beter idee te geven is het een goed idee om elke Pokémon een rating te geven om tien om deze met elkaar te kunnen vergelijken.

Requirements engineering:

De belangrijkste zaken die de applicatie moet bezitten is een zoekfunctie om de Pokémons te kunnen opzoeken. Omdat het vaak moeilijk is om de Pokémons volledig juist te schrijven, zal het ook mogelijk zijn om ze op nummer te zoeken. Wanneer de Pokémon wordt opgezocht zal het belangrijk zijn om een afbeelding van de Pokémon te krijgen om een voorbeeld te krijgen van hoe de Pokémon er in normale conditie uitziet. Om hierover meer in detail te treden zal de lengte, hoogte en gewicht van de Pokémon ook worden weergegeven zodat de trainer een beter inzicht zal krijgen van de Pokémon. De app zal gebouwd worden om als handige tool gebruikt te worden door jonge trainers die snel en to the point informatie nodig hebben. Daarom zal het interface er strak en overzichtelijk uitzien om de belangrijkste informatie te bewaren.

De requirements moeten voldoen aan enkele voorwaarden om goede requirements genoemd te kunnen worden:

Specifiek:

Zoals eerder hierboven beschreven zal de applicatie ontwikkeld worden met als einddoel jonge trainers informatie te verschaffen over Pokémons die ze eventueel willen vangen of Pokémons waartegen ze gaan vechten.

Om gemakkelijk de knoop te kunnen doorhakken voor de trainers zal er een ratingssysteem inzitten die de Pokémon een waarde op 10 geeft.

De gegevens die opgevraagd zullen worden zijn de naam van de Pokémon, het soort (type), de lengte van de Pokémon en het gewicht. Om de trainers een beter inzicht te geven over de Pokémon zal er ook een beschrijving worden ingeladen die wat meer verteld over de Pokémon. Tot slot krijgen we een user review van andere trainers over de Pokémon.

Meetbaar:

De trainers moet snel en efficiënt nieuwe Pokémon's kunnen opzoeken of informatie kunnen opvragen over zijn eigen Pokémon. Daarom is het belangrijk dat er slechts enkel over deze aspecten duidelijke antwoorden uitkomen.

Acceptabel:

Aangezien veel jonge trainers onvoldoende kennis hebben om de Pokémon optimaal gezond houden om ze te kunnen gebruiken in gevechten, is het een goed idee om een applicatie te ontwikkelen om ze hierbij te helpen.

Realistisch:

Aangezien we via de PokeAPI alle informatie kunnen opvragen over de originele 150 Pokémon's, is het mogelijk om het gewenste product te gaan ontwikkelen. Wat belangrijk is dat de database op een zo correct mogelijke manier wordt aangevuld. Om het product zo goed mogelijk en gemakkelijk te maken voor iedereen zal er een user-friendly design ontworpen worden. De database waarmee er gewerkt zal worden is de PokéAPI (<https://www.pokeapi.co/>). Om deze applicatie te laten werken zal er gewerkt worden met Node.js en Express.

Tijdsgebonden:

Aangezien het een probleem is dat al een langere tijd leeft tussen de Pokémontrainers en binnenkort de wedstrijden beginnen is het belangrijk dat de app ontwikkeld wordt ten laatste tegen 20 augustus. Op deze manier kunnen de trainers nieuwe Pokémon's gaan vangen en zich voorbereiden op de wedstrijden.