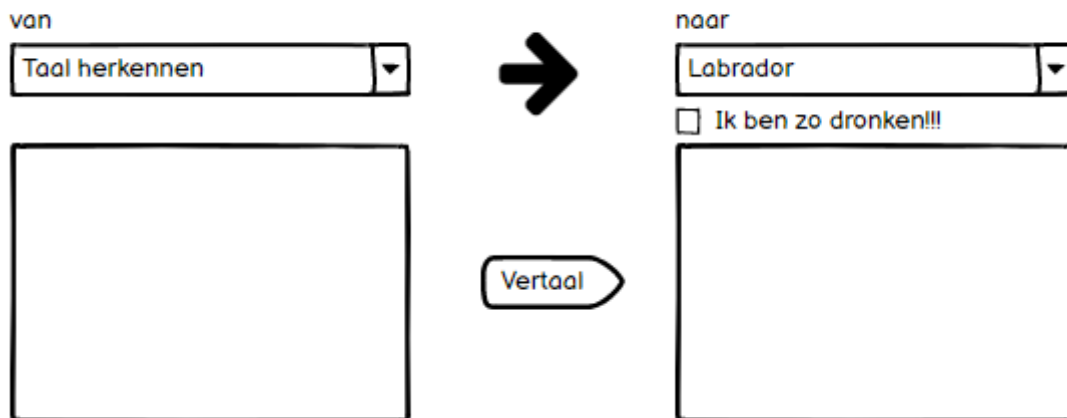


Developer case

Als dierenvriend wil ik kunnen communiceren met mijn lieftallige huisdieren. Daarvoor heb ik een vertaal applicatie nodig die mij hiermee kan helpen.

Dierenvertaler



Opdracht

Maak een API waarmee de front-end voor de volgende user stories gebouwd kan worden. De API dient gemaakt te worden in het php framework Laravel. Voorzie de API van relevante documentatie / ReadMe om de applicatie te beschrijven en hoe deze te runnen. Denk ook aan testability 😊.

Maak voor deze applicatie een publieke Github repository aan, zodat wij de applicatie kunnen reviewen.

Veel succes!

User Stories

Als gebruiker wil ik input kunnen vertalen naar een andere (dieren)taal zodat er tussen verschillende soorten gecommuniceerd kan worden

AC: Er moet een select komen voor de originele taal te selecteren, deze select bevat de volgende waarden:

- Mens
- Labrador
- Poedel
- Parkiet

AC: De pagina bevat een textarea inputfield waar de te translaten string ingezet kan worden, deze moet minimaal 1 karakter bevatten.

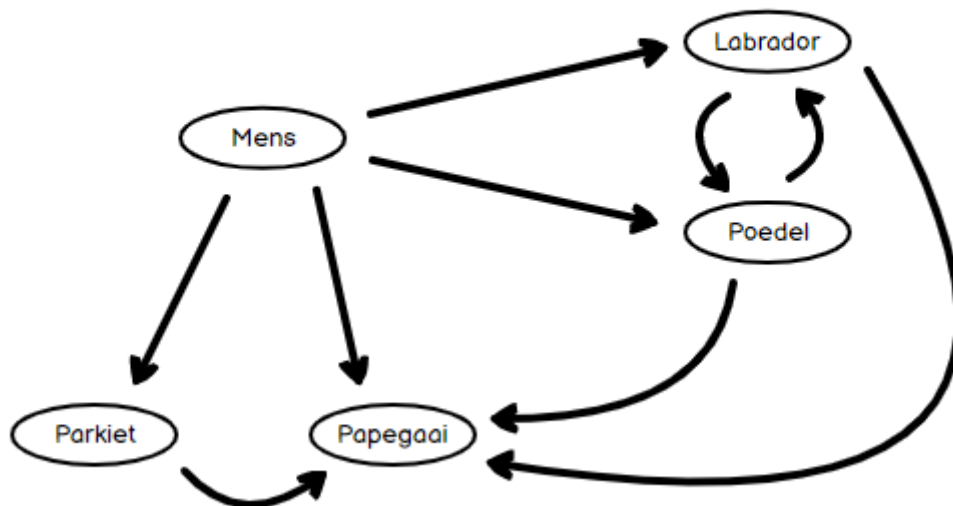
AC: De pagina bevat een select om de taal te selecteren waar naar de input vertaald moet worden, deze select bevat de volgende waarden afhankelijk van de geselecteerde originele taal:

- Originele taal: Mens
 - o Labrador
 - o Poedel
 - o Parkiet
 - o Papegaai
- Originele taal: Labrador
 - o Poedel
 - o Papegaai
- Originele taal: Poedel
 - o Labrador
 - o Papegaai
- Originele taal: Parkiet
 - o Papegaai

AC: Indien er op de knop 'Vertaal' geklikt wordt dient de tekst vertaald te worden volgens bijgevoegde vertaal algoritme.

- **Labrador;** ieder woord vervangen door **woef**
- **Poedel;** ieder woord vervangen door **woefie**
- **Parkiet;** Indien het woord begint met een klinker vervangen door **tjilp**, anders door **piep**
- **Papegaai;** Iedere zin beginnen met 'Ik praat je na,' en vervolgen met de originele tekst.

Vertalings algoritme



AC: Indien de geselecteerde originele taal niet overeenkomt met de ingevoerde tekst dient er een error weergegeven te worden met de tekst 'Input komt niet overeen met geselecteerde taal'.

Bv. De originele taal selectie is Labrador met als tekst 'woef waf' moet een foutmelding geven.

Als gebruiker wil ik dat mijn input taal automatisch herkend wordt, zodat ik deze niet
hoef te selecteren

AC: In de select om de originele taal te selecteren moet een optie 'Taal herkennen' komen, dit moet
de standaard geselecteerde waarde zijn.

AC: Zodra ik op de knop 'Vertalen' klik moet de taal vertaald worden vanaf de gedetecteerde taal
naar de aangegeven taal.

AC: De optie 'Taal herkennen' verandert in '{taal} gedetecteerd'.

AC: Indien er geen taal herkend kan worden moet er een foutmelding getoond worden 'Taal kon niet
automatisch worden herkend'.

Als gebruiker wil ik aangeven dat mijn vertaling wordt gedaan door een dronken
vertaler zodat ik in het weekend ook de vertaling begrijp

AC: Er is een checkbox bij de 'bestemmings' taal selector, 'Ik ben zo dronken!!!' indien deze
geselecteerd is wordt het dronken algoritme toegepast.

Dronken algoritme, de input wordt vertaald volgens de geselecteerde bestemming met deze extra
regels:

- De vertaling eindigt op 'Burp!'
- Tussen de twee zinnen in het midden van de vertaling komt 'Proost!'
- Elk vierde woord wordt achterstevoren geschreven