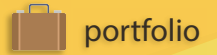


Tickomatic 2000

Documentatie



1. Omschrijving

De Tickomatic 2000 is een webapp waarmee je je typsnelheid (het gemiddelde aantal woorden dat je per minuut en per seconde typt) kunt bepalen. Dit doe je door de woorden uit de woordenlijst die je selecteert op de juiste manier over te typen. Vervolgens doet de Tickomatic 2000 de rest. Ik heb deze app gemaakt omdat ik graag mijn typsnelheid wil blijven verbeteren.

2. Doel

Het doel van dit project was voornamelijk om mijn typsnelheid te blijven verbeteren en minder typfouten te maken.

3. Gebruikte talen / technieken

HTML5 / CSS3 / SCSS / Bootstrap / JavaScript / jQuery / React / React-Transition-Group

4. Werking

De Tickomatic 2000 toont de gebruiker één woord uit de geselecteerde woordenlijst. Deze woordenlijsten zijn vooraf geprogrammeerd. De geselecteerde woordenlijst wordt ingelezen en vervolgens wordt er één woord als props meegegeven aan de display.

Zodra de gebruiker begint te typen, wordt er een starttijd opgeslagen. Bij elk correct antwoord verandert het woord dat wordt meegegeven. Het aantal goede antwoorden wordt opgeslagen en zodra alle antwoorden correct zijn overgetypt, wordt er een eindtijd opgeslagen.

Vervolgens wordt het verschil tussen de start- en eindtijd berekend en aan de hand van het aantal woorden in de geselecteerde woordenlijst wordt er berekend hoeveel woorden correct zijn overgetypt per minuut en per seconde.

Ten slotte worden deze resultaten via een modal aan gebruiker getoond.

5. Eventuele toekomstige functionaliteiten

Mijn typsnelheid verbeteren is een prima doelstelling opzich, echter vind ik het vooral belangrijk om mijn typsnelheid te verbeteren zodat ik sneller code kan typen zonder te veel fouten te maken.

Om dit mogelijk te maken wil ik graag nog een aantal woordenlijsten maken die vooral gericht zijn op het programmeren. Verder zou ik graag willen proberen om de berekening van de tijd die het typen van de woorden inbeslag heeft genomen nog iets preciezer te maken.