

ITTT - StudyBuddy

Amy Khalil - 3037746 - G&I1D - 19-08-2020 -

Link naar mijn Blog: <https://amyckhalil.blogspot.com/>

Al mijn foto's zijn te vinden in mijn blog!

Het Concept

Tijdens de les voelde ik me best moe en ongemotiveerd. Er waren genoeg klasgenoten om me heen om me te motiveren en het lukte! Dus wilde ik met dit project een soort eigen mascotte maken die je thuis helpt bij het leren en motiveren. Een soort StudyBuddy!

Zelf weet ik dat je beelden kan associëren met goede gevoelens of goede bedoeling als een soort motivatie. Niet heel veel mensen hebben dit, maar het is een handige tool om motivatie te vinden. Een voorbeeld hiervan was van een vriendin van me. Altijd als zij ongemotiveerd is, kijkt ze naar foto's van projecten waar ze trots op is. Dit geeft haar motivatie om door te werken. Een andere vriend van mij, heeft een muur in zijn kamer die vol zit met post-its waar motiverende quotes op staan. Ik wilde dus een ontwerp maken die nog niet met motivatie geassocieerd kon worden. Daarom had ik als idee een soort schattig buitenaards wezen te designen. De reden waarom ik het een schattig wezen wilde maken was, omdat ik het aaibaar wilde maken. Zodat elke keer als je naar de StudyBuddy kijkt, je het wilt aaien.

Naast het uiterlijk van de StudyBuddy zelf, wilde ik ook dat het interactiever was, dus wilde ik dat hij ook nog motiverende zinnen zegt als je het aait! Hiervoor had ik 15 zinnen opgenomen en vervolgens op een SD-kaartje gezet die ik in me MP3 Midi kon gebruiken om later met een speakertje af te spelen. Dit bleek best lastig te zijn, maar dat leg ik later tijdens mijn technische ontwikkeling van dit project uit.

Terwijl ik mijn concept verder aan het uitwerken was, merkte ik dat mijn StudyBuddy wel erg afhankelijk is van iemand die hem aait en vaak als je erg bezig en gefocust aan het werk bent, vergeet je pauzes te nemen. Daar wilde ik ook een oplossing voor hebben, namelijk: Om het uur brand er een rood Ledje op het hoofdje van de StudyBuddy als indicator dat je een pauze moet nemen! Hierdoor hoef je niet per se in contact te komen met de StudyBuddy, maar helpt hij nog steeds een klein beetje mee tijdens het studeren.

Het Ontwerp

Omdat ik had besloten dat het een schattig buitenaardewezen wordt, wilde ik dit eerst voor mezelf schetsen:

Mijn doel was een ontwerp te kiezen die er vriendelijk uitziet. Geen sterke hoeken en veel ronde vormen. Om mijn StudyBuddy aaibaar te maken, wilde ik het vacht geven. Hiervoor heb wol gekocht en deze uitgeborsteld. Zo kreeg het meer een donzig en pluizig gevoel. De ogen branden ook licht, zodat de Studybuddy ook te zien is in het donker.

Technisch

Omdat ik dus geluid wil laten afspelen, heb ik een mp3 MIDI aangeschaft. Dit was een makkelijk manier om WAV-bestanden op te slaan en te koppelen aan mijn speakers. Hiernaast wilde ik dus met ledjes een indicator maken dat je de StudyBuddy aait, maar ook een soort alarm voor een pauze. Het aaien kan wilde ik met een druksensor doen. Zodat als je op zijn hoofdje aait de oogjes gaan branden.