



NOSERYOUNG

ARBEITSJOURNAL

>
accenture

Nepomuk Crhonek

NOSER YOUNG AG/ACCENTURE
KW17/2025

Wochentag	Tätigkeit	Zeit in Minuten
Montag 21.04.2025	Frei	504
Dienstag 22.04.2025 NY	Roboter (Unitree Go2) installiert Ubuntu auf Marcells Laptop installiert Total	32 472 504
Mittwoch 23.04.2025 NY	Laptop finden Auf Laptop von NY Ubuntu 20.04 installiert(dual boot) Herausfinden wie das High Level interface des Roboters funktioniert Einfaches Testscript geschrieben Uns(Marcel und ich) überlegt, wie wir TikTok Live mit dem Roboter verbinden können Erste Version von dem TikTok Live Controller geschrieben Total	23 42 91 58 33 257 504
Donnerstag 24.04.2025 NY	Schnuppertag durchgeführt Total	504 504
Freitag 25.04.2025 NY	Erste Version des Controllers getestet Erste Version hatte viele Fehler darum, neue Version geschrieben mit vielen Logs Alle Funktionen umfassend getestet Arbeitsjournal geschrieben Total	47 283 144 30 504

Wochenrückblick

Diese Woche war eine der besten überhaupt. Wir durften an einem Ferienprojekt arbeiten, das wir selbst auswählen konnten. Marcel und ich hatten die Idee, passiv Geld zu verdienen. Dafür wollten wir einen Roboter bauen, der auf TikTok-Live-Geschenke reagiert. Inzwischen funktioniert unsere erste Version – der Roboter reagiert tatsächlich auf die Geschenke.

Reflexion

Es gab noch nie eine Woche in der ich so viel gelernt und gemacht habe wie in dieser. Im Rahmen meines Projekts habe ich einen TikTok Gift Controller für den Unitree Go2 Roboterhund entwickelt. Die Implementierung erfolgte in C++ unter Verwendung des Unitree SDK2, wobei ich die Sport Client API zur präzisen Steuerung der Roboterbewegungen einsetzte. Eine besondere Herausforderung stellte die Integration des DDS-Kommunikationsprotokolls dar, das für den Datenaustausch zwischen Controller und Roboter unerlässlich war. Durch systematisches Debugging und Optimierung gelang es mir, zuverlässige Bewegungsabläufe zu programmieren, die durch verschiedene TikTok-Geschenke ausgelöst werden können.

Weiss nicht mehr was ich da gemacht habe darum habe ich es bei KW18 viel besser geschrieben.

Stimmung der Woche

Diese Woche war eine sehr spannende Woche, die Arbeit hat mir sehr viel Spass gemacht mit Marcel. Ich finde wir haben unsere arbeiten sensationell aufgeteilt. Er hat daran gearbeitet dass wir die neuen Gifts von dem Live Stream einen Command ausführen und ich an dem Roboter Teil.