Ein Bild, das Schrift, Grafiken, Logo, Grafikdesign enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Nepomuk Crhonek

Noser Young AG/Accenture

Arbeitsjournal

A purple arrow on a black background

Description automatically generated

KW17/2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wochentag | Tätigkeit | Zeit in Minuten |
| Montag  21.04.2025 | Frei | **504** |
| Dienstag  22.04.2025  NY | Roboter (Unitree Go2) installiert  Ubuntu auf Marcels 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](https://github.com/ankyxynux/Go2-TikTokLiveAPI/blob/main/Go2/Test-Connection/go2_stand_down.cpp) geschrieben  Uns(Marcel und ich) überlegt, wie wir TikTok Live mit dem Roboter verbinden können  Erste Version von dem [TikTok Live Controller](https://github.com/ankyxynux/Go2-TikTokLiveAPI/blob/main/Go2/TikTokLive/TikTokGiftByID.cpp) 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](https://github.com/ankyxynux/Go2-TikTokLiveAPI/blob/main/Go2/TikTokLive/TikTokGiftByID.cpp) des Controllers getestet  [Erste Version](https://github.com/ankyxynux/Go2-TikTokLiveAPI/blob/main/Go2/TikTokLive/TikTokGiftByID.cpp) hatte viele Fehler darum, [neue Version](https://github.com/ankyxynux/Go2-TikTokLiveAPI/blob/main/Go2/TikTokLive/verbose.cpp) 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.