Teknik - komma igång

Information om utrustning som behövs och hur man kopplar ihop den.

- Utrustning
- Tekniska krav

Utrustning

För att nyttja Inclubit så behövs en del utrustning. Nedan finns en sammanfattning av vad som behövs. Varje skola beställer själva sin utrustning, men kontakta gärna Sambruks support innan beställningen om ni har frågor.

Utrustning lärare:

Stativ: https://kaffebrus.com/sv/products/beike-bordsstativ, ca 220 kr.

Förlängare till stativ: Nödvändigt för att kunna koppla in USB-kabel till kameran när den är monterad, https://kaffebrus.com/sv/products/15mm-micro-rod-1-5inch-with-1-4-thread, ca 100 kr.

USB-kablar: https://www.av-connection.dk/?PNo=GB-95726 samt https://www.av-connection.dk/?PNo=PX-USBA3AR-012, ca 200 kr.

360-kamera (Ricoh Theta Z1): https://theta360.com/en/about/theta/z1.html, ca 12 000 kr.

Manual för Ricoh Theta Z1 finns här: https://support.ricoh360.com/manuals/theta-z1

Utrustning elev:

Headset: Oculus Quest II eller III. Ca 2 600 kr.

Total för ett paket: Ca 15 000 kr (exkl. moms)

Tekniska krav

Klienterna använder WebRTC vilket normalt går över UDP. Så klienterna behöver tillåtelse att kommunicera över UDP. Servern är konfigurerad att använda spannet 40000-49999. Utöver det de vanliga internetportarna 80 och 443 över TCP.

Mer info finns här: Https://github.com/immersed-web/inclubit-2?tab=readme-ov-file#ports

För att använda kameran så finns drivrutiner för Windows här:

Https://topics.theta360.com/en/faq/c_00_z1/304_1/. Förutom drivrutiner för kameran så behövs inga andra program.