

Risicoanalyse RaceSimulator

Het ontwikkelen van de racesimulator brengt verschillende risico's met zich mee die de voortgang en het succes van het project kunnen beïnvloeden. Een risicoanalyse is belangrijk om deze potentiële problemen te identificeren, de mogelijke impact ervan te begrijpen en passende maatregelen te nemen, zodat deze problemen verholpen kunnen worden.

Een van de belangrijkste risico's is het niet op tijd ontvangen van cruciale componenten zoals sensoren, motoren en andere benodigdheden. Dit kan leiden tot vertragingen in het ontwikkelingsproces, wat de deadlines in gevaar brengt. Om dit risico te beheersen, is regelmatig contact onderhouden met Bart of leveranciers en eventueel nadenken over alternatieven.

Een ander potentieel risico is ziekte binnen de projectgroep. Als teamleden ziek worden, kan dit leiden tot verminderde productiviteit, waardoor vertragingen ontstaan. Om dit te voorkomen, bestaat er een groepsindeling, waarbij bij ziekte taken overgenomen kunnen worden.

Daarnaast is ziekte bij het werktuigbouwkundeteam een risico dat de voortgang van het project kan belemmeren, vooral als het de levering van cruciale componenten vertraagt. Dit, omdat de projectgroep uiteindelijk samen moet komen met werktuigbouwkunde.

Vertragingen binnen de projectgroep zelf vormen ook een risico, aangezien dit kan leiden tot het niet voldoen aan de projectdeadlines. Om dit risico te beheersen, is het van belang om regelmatig de voortgang te bespreken en waar nodig maatregelen te nemen.

Tenslotte kan vertraging bij het werktuigbouwkundeteam de integratie van de racesimulator vertragen. Het is daarom belangrijk om de voortgang van hun werkzaamheden regelmatig te volgen en alternatieve oplossingen te bedenken om mogelijke vertragingen te minimaliseren.

Door deze risico's te identificeren en passende beheersmaatregelen te nemen, kan het de kans op negatieve impact verminderen en de kans vergroten dat het racesimulatorproject succesvol wordt afgerond binnen de gestelde tijd.