**Argumenten opdracht 4 standpunt 1**

1. **Platformspecifieke optimalisatie:** Door te kiezen voor Objective-C voor iOS en Kotlin voor Android, kunnen we de app optimaliseren voor de respectieve platforms. Dit zorgt voor een betere prestatie en gebruikerservaring, omdat de app kan profiteren van de specifieke features en mogelijkheden van elk platform.
2. **Diepgaande integratie:** Omdat Objective-C en Kotlin de officiële programmeertalen zijn voor respectievelijk iOS en Android, kunnen we diepgaande integratie met het besturingssysteem en andere native functies realiseren. Dit omvat zaken als pushmeldingen, locatietracking en toegang tot hardwarefuncties zoals camera's en Bluetooth, die essentieel zijn voor het StreetWars-spel.
3. **Stabiliteit en betrouwbaarheid:** OOP-talen zoals Objective-C en Kotlin staan bekend om hun stabiliteit en betrouwbaarheid. Dit is cruciaal voor een spel als StreetWars, waar gebruikers regelmatig in realtime interactie hebben met de app en waar precisie en betrouwbaarheid van de code van groot belang zijn.
4. **Veiligheidsaspecten:** Het verwerken van persoonlijke gegevens zoals naam, adres en foto's van gebruikers vereist een hoog niveau van beveiliging. Door native apps te ontwikkelen met behulp van officiële programmeertalen, kunnen we betere controle en beveiligingsmaatregelen implementeren om de privacy en gegevensveiligheid van gebruikers te waarborgen.
5. **Community-ondersteuning:** Objective-C en Kotlin hebben beide een actieve community van ontwikkelaars die voortdurend werken aan het verbeteren van de taal en het bieden van ondersteuning aan andere ontwikkelaars. Dit betekent dat we kunnen profiteren van een breed scala aan bibliotheken, tools en documentatie om de ontwikkeling van de app te versnellen en de kwaliteit ervan te verbeteren.
6. **Langdurige ondersteuning:** Als officiële programmeertalen voor respectievelijk iOS en Android kunnen we ervan uitgaan dat Objective-C en Kotlin langdurige ondersteuning zullen krijgen van Apple en Google. Dit betekent dat de app gemakkelijk kan worden onderhouden en bijgewerkt om te voldoen aan veranderende technologische en beveiligingsnormen in de toekomst.