Kerem Aydin

Multiplayer Developer Unreal Engine

kerem.aydin@email.de +49 176 20485713 Berlin linkedin.com/in/keremaydin

Profil

Multiplayer Developer Unreal Engine mit 5 Jahren Erfahrung in Netzwerkcode, Replikation und Dedicated Server für Online-Spiele. Entwickelt in C++ Matchmaking, Sessions und Lag-Kompensation für Titel mit bis zu 64 Spielern pro Partie. Betreibt die Server-Infrastruktur auf AWS mit Docker und Kubernetes.

Berufserfahrung

Multiplayer Developer Unreal Engine
02/2023 - heute

Spreewerk Games GmbH Berlin

- Replikation und Netzwerkcode für einen Team-Shooter mit **64** Spielern pro Partie in C++ umgesetzt
- Lag-Kompensation und Client-Prediction für Waffen, Treffer-Beschwerden der Community um 35 % gesenkt
- Dedicated Server auf AWS mit Docker und Kubernetes betrieben, Serverkosten je Spieler um 20 % reduziert
- Lasttests mit 5.000 simulierten Clients vor jedem Beta-Wochenende geplant und ausgewertet

Gameplay Programmer
09/2021 - 01/2023

Kiezlicht Interactive GmbH Berlin

- Online-Koop-Modus für 4 Spieler in Unreal Engine 4 mit Steamworks-Sessions entwickelt
- Matchmaking und Lobby-System umgesetzt, Wartezeit im Median auf unter **30** Sekunden
- Netzwerkverkehr pro Client mit dem Network Profiler um 30 % gesenkt
- Desyncs aus Spielerberichten in Jira analysiert und mit der QA reproduziert

Werkstudent Softwareentwicklung
10/2020 - 08/2021

Kiezlicht Interactive GmbH Berlin

- Mitarbeit an Server-Tools in Python für die Auswertung von 2 Mio. Spielsitzungen
- Bachelorarbeit zu Interpolation von Spielerpositionen bei hoher Latenz geschrieben
- Dashboards für Ping und Paketverlust aus 12 Serverregionen aufgebaut

Ausbildung

Bachelor of Science
10/2017 - 08/2021

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW) Berlin

Angewandte Informatik

Kenntnisse

- Unreal Engine
- C++
- Replikation
- Netzwerkcode
- Dedicated Server
- Matchmaking
- Lag-Kompensation
- AWS
- Docker
- Kubernetes

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Türkisch	Muttersprache
Englisch	C1

Zertifikate

AWS Certified Cloud Practitioner
05/2023

Amazon Web Services