## Hallgatói nyilatkozat

Alulírott Csesznák Tamás Levente (Neptun kód: P8MQG2 ) hallgató kijelentem, és a dolgozat feltöltésével egyidejűleg nyilatkozom, hogy a 3D memóriajáték tervezése mesterséges intelligenciával című szakdolgozatot (a továbbiakban: dolgozat) a Pannon Egyetem Informatikai Rendszerek és Alkalmazásai Tanszékén készítettem a mérnökinformatikus oklevél megszerzése érdekében.

Kijelentem, hogy a dolgozatban csak a megadott és hivatkozott forrásokat használtam fel, és ezekre a vonatkozó idézési szabályok szerint hivatkoztam.

Nyilatkozom, hogy a dolgozat érdemi része saját szellemi alkotásom eredménye, és azt más intézményben, szakon, vagy felsőfokú képesítés megszerzésére nem nyújtottam be. Tudomásul veszem, hogy a plágium vagy szerzői jogsértés esetén a dolgozatom elutasításra kerülhet, és ellenem fegyelmi eljárás indulhat. Tudomásul veszem továbbá, hogy szerzői jogsértés esetén az Egyetem jogosult a dolgozat elérhetőségét korlátozni, valamint eltávolítani a dokumentumot a dolgozatok tárolására szolgáló, a témát vezető szervezeti egység által meghatározott elektronikus zárt rendszerből.

Tudomásul veszem továbbá, hogy a Pannon Egyetem a dolgozat eredményeit saját céljaira eltérő írásbeli megállapodás hiányában a Pannon Egyetem Szellemi Tulajdon Kezelési Szabályzatában foglaltaknak megfelelően szabadon felhasználhatja. Nyilatkozom, hogy a dolgozat elkészítése során mesterséges intelligencia eszközöket használtam.

Nyilatkozom, hogy a dolgozat elkészítése során az alábbi táblázatban feltüntetett mesterséges intelligencia eszközöket kizárólag a kutatási, illetve fejlesztési feladat támogatására használtam fel, az érdemi munka, elemzés és következtetések teljes mértékben saját szellemi alkotásomat képezik.

A dolgozatban felhasznált mesterséges intelligencia használatot részletező táblázat:

Alkalmazott technológia	Alkalmazás módja	Előállított tartalom	MI haszná- lat aránya
ChatGPT o1- preview (OpenAI)	Angol fordítás	Abstract	90%
ChatGPT 40 (Ope- nAI)	Szöveg generálása: tartal- mi összefoglaló	3. fejezet	70%
ChatGPT 40 (OpenAI)	Kód generálása	Node.js fájl szerver alapjai	40%
ChatGPT 40 (OpenAI)	Python kód generálása	Flask webszer- ver alapjai	70%
ChatGPT 40 (OpenAI)	Python kód generálása	TensorFlow használata	30%
ChatGPT 40 (OpenAI)	Nyelvi Stilizálás	Teljes dolgozat	20%

Dátum: Veszprém, 2024.12.03

Csesznák Tamás Levente