

Abstrakt

Název: Testování modelu pro predikci výsledků tenisových utkání

Cíle: Hlavním cílem této práce je vytvořit jednoduchý a snadno pochopitelný model predikce výsledků tenisového utkání.

Metody: Pro získání relevantních a aktuálních informací byla v této diplomové práci využita analýza sekundárních dat. V práci byl kladen důraz na to, aby data byla validní a pocházela z důvěryhodných zdrojů. Dále byly využity matematické a statistické metody k získání výpočtů pro určení správných predikcí. Získaná data byla zpracována a poté prezentována prostřednictvím tabulek.

Výsledky: Upravený model založený na Low-point modelu, ale zjednodušený tak, aby mu rozuměla široká veřejnost, a který využíval snadno dohledatelná a ihned dostupná data, úspěšně predikoval turnaj Australian Open 2021. Na konci turnaje jsme měli na fiktivním účtě více peněz než na začátku. Model dokázal správně predikovat 5 ze 7 zápasů a byl v zisku při sázce na predikovaného vítěze i na sázku na výhodnost kurzu. Při ověření modelu na dalších dvou grandslamech byl však tento model ve ztrátě, a nemůžeme ho tak označit za dlouhodobě výnosný.

Klíčová slova: tenis, predikce, sázka, Australian Open, grandslam, výhodnost,