

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Zejda Tomáš  
**Téma:** Vyhodnocování sázkových kurzů na zápasy Premier League (id 22591)  
**Vedoucí:** Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce vznikla jako nápad studenta analyzovat anglickou fotbalovou ligu Premier League a pokusit se detekovat faktory, které mají vliv na výsledky zápasů. Takové faktory by mohly být spolu se strojovým učením využity pro automatickou predikci výsledků zápasů využitelnou v kurzovém sázení. Student se seznámil existujícími modely určenými pro učení s učitelem, zejména neuronovými sítěmi a podrobně prostudoval knihovnu scikit-learn. Dále se zaměřil na problematiku kurzového sázení a vytvořil skript pro získávání historických dat. Tyto data použil pro experimenty s modely neuronových sítí, jejichž úkolem bylo co nejlépe klasifikovat účastníky zápasu (výhra, prohra, remíza). Zajímavých výsledků student dosáhl u zápasů s kurzy 1,2 - 1,5.

### 2. Práce s literaturou

Student prostudoval doporučenou literaturu a samostatně dohledával zdroje z oblasti strojového učení a knihovny scikit-learn.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta byla vysoká spíše na začátku a konci řešení práce, nicméně slabá v průběhu akademického roku. Student však dokázal pracovat samostatně.

### 4. Aktivita při dokončování

Vzhledem k nižší aktivitě během akademického roku musel student práci dohánět. Výsledný obsah byl konzultován, nicméně mohl být konzultován více.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Vzhledem k tomu, že se student již delší dobu pohybuje v oblasti kurzového sázení, byl schopen dobře pracovat s faktory ovlivňující zápasy a sestavovat klasifikační modely. Student dosáhl některých zajímavých výsledků, například pro středně nižší kurzy (1,2 - 1,5). Na druhou stranu bych vytkl aktivitu studenta, která mohla být lepší. Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 18. srpna 2020

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce