

Tato práce se zabývá detekováním anomalií v log datech. Velké softwarové systémy produkují velké množství logů, které nejsou dále zpracovávány. Logů je zpravidla tolik, že není možné ručně kontrolovat každý záznam. V této práci předkládáme modely, které minimalizují především počet falešně pozitivních hlášení s přihlédnutím k očekávané složitosti anotování dat. Porovnávané modely jsou založeny na PCA algoritmu, N-gramech a rekurentních neuronových sítích s použitím LSTM buňky. V práci prezentujeme výsledky modelů na standardně používaných datasetech i reálných datech poskytnutých firmou HAVIT, s.r.o.