Jméno: **Patrik NACHTMANN** Osobní číslo: **A17B**

Průběh obhajoby bakalářské práce:

SOUHLASÍ S ORIGINÁLEM

Západočeská univerzita
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky

- cíle práce
- hardwarové komponenty – reálná ukázka
- přístupy k odesílání dat – na základě vzniku událostí a periodické
- síťová komunikace a databáze
- datové toky
- systém diagnostiky komunikace
- kontrola periodicity příchozích zpráv
- kontrola času a hodnot
- grafické znázornění celého systému
- klasifikace hodnot v daném čase
- klasifikace času neperiodických zpráv
- ukázka webové vizualizace
- shrnutí práce
- možnosti rozšíření práce
- náročnost výměny čidla, přidání nového senzoru
- úskalí klasifikátorů v systému detekce anomálií
- převod časové značky
- napájení jednotlivých senzorů
- metoda klasifikace IsolationForest
- možnost přetrénování modelu
- možnost rozšíření příznaků
- informace o anomálii
- použitý protokol

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: **17. června 2020**