

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DOCTORAL SCHOOL

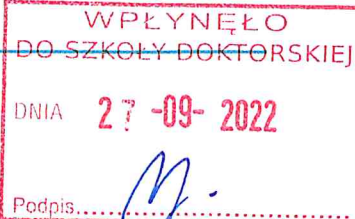


The result of the mid-term assessment together with the justification

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2020 to 31.08.2022



Michał Bodziony

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa: **informatyka techniczna i telekomunikacja / information and communication technology**

The result of assessment / Wynik oceny

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Positive / Pozytywna* | Negative / Negatywna* |
|-----------------------|-----------------------|

Justification / Uzasadnienie

Doktorant wykonał przegląd aktualnego stanu wiedzy w obszarze architektur i procesów ETL oraz sformułował na tej podstawie problem badawczy. Rezultaty oceny stanu wiedzy zostały zaprezentowane przez Doktoranta na forum międzynarodowym w ramach grupy WG 2.6 federacji IFIP. Doktorant sformułował też dwie hipotezy badawcze i przeprowadził badania w czterech kierunkach: optymalizacji ETL, odkrywania funkcji realizowanych w UDF, opracowania środowiska do przeprowadzania eksperymentów, optymalizacji push-down w celu zmniejszenia zużycia zasobów i skrócenia czasu dostępu do danych.

Doktorant upowszechnia wyniki swoich badań naukowych oraz prac wdrożeniowych w ramach różnych wystąpień na międzynarodowym forum. W dorobku naukowym posiada przede wszystkim dwa współautorskie artykuły prezentowane na konferencjach punktowanych (70 pkt każda). Warto podkreślić, że w obu artykułach figuruje jako pierwszy autor. Inne prace Doktoranta prezentowane były w ramach warsztatów o bardzo wysokiej randze międzynarodowej.

Swoją pracę naukową Doktorant łączy z działalnością wdrożeniową w obszarze zapewnienia i optymalizacji połączeń do źródeł danych dla produktów firmy IBM. Podkreślić należy, że w trakcie dyskusji z Komisją Doktorant wykazał się dużą wiedzą praktyczną i umiejętnie łączy ją z naukowymi aspektami swojego doktoratu.

Oceniając rezultaty badań, podkreślić należy, że prezentują one ważną metodykę tworzenia i optymalizacji procesów ETL. Uzyskane dotychczas wyniki pokazują bardzo duże zaangażowanie Doktoranta w realizację badań. Mają one też duży potencjał publikacyjny i dają możliwość patentowania wyników.

Postępy, tempo pracy oraz publikowania wyników pozwalają stwierdzić, że zaproponowany termin zakończenia doktoratu jest absolutnie bezpieczny.

Komisja stwierdza, że dotychczasowa realizacja projektu doktorskiego nie budzi żadnych zastrzeżeń i może być oceniona jako wzorowa.

On behalf of the Commission / Za Komisję

19.09.2022
Date

Legible signature of Head of Commission