

## PRACA DYPLOMWA MAGISTERSKA

Imię i nazwisko: **Ernest Perżyło**  
Kierunek: **Informatyka**, specjalność: **Cyberbezpieczeństwo**  
Semestr: 3, rok akademicki: 2023/2024

**Tytuł pracy (po polsku): System do bezpiecznego udostępniania danych z wykorzystaniem wielopoziomowej ochrony**

**Tytuł pracy (po angielsku) A system for secure data sharing using multi-level protection**

Praca pisana w języku: polskim

### Cel pracy:

Głównym celem pracy jest projekt i implementacja systemu do bezpiecznego udostępniania danych, który wykorzystuje wielopoziomową ochronę, ponadto aplikacja będzie wykorzystywać kontrole dostępu oraz autoryzacje itp. Wykonana aplikacja będzie umożliwiać bezpieczny przepływ danych między użytkownikami np. wewnątrz przedsiębiorstwa.

### Główne elementy pracy:

1. Przegląd podobnych systemów
2. Specyfikacja wymagań
3. Projekt systemu oraz bazy danych
4. Implementacja w wybranym języku programowania
5. Testowanie bezpieczeństwa systemu (testy penetracyjne, skanowanie podatności)

### Podstawowa literatura

1. Antonio Melé, "Django 4. Praktyczne tworzenie aplikacji sieciowych. Wydanie IV" Wydawnictwo: Helion, Gliwice 2023
2. Jonathan LeBlanc, Tim Messerschmidt "Bezpieczeństwo tożsamości i danych w projektach Web" Wydawnictwo: Promise, Warszawa 2016
3. John R Vacca "Computer and Information Security Handbook" Wydawnictwo: Morgan Kaufmann Publishers, Burlington 2017

Data wydania tematu: 27.09.2023

Przewidywany termin złożenia pracy: 18.01.2024

Oświadczam, że **zapoznałem się** z zarządzeniem nr 30 Rektora Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki z dnia 11 czerwca 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu antyplagiatowego oraz Procedury weryfikacji prac dyplomowych w systemie antyplagiatowym dostępnym na stronie WWW: <http://bip.pk.edu.pl/index.php?ver=0&dok=1926> oraz załącznikami do tego zarządzenia: **Regulaminem Antyplagiatowym, wzorem Oświadczenia o samodzielnym wykonaniu pracy dyplomowej i Procedurą weryfikacji prac dyplomowych w Systemie Antyplagiatowym.**

Podpis dyplomanta

Podpis promotora

.....  
\*) niewłaściwe skreślić

.....