

prof. dr hab. Krzysztof Stencel

## **Eksploracja repozytoriów oprogramowania**

Repozytoria oprogramowania to ogromne zbiory danych zawierające oczywiście kod źródłowy programów, ale także mnóstwo innych informacji, jak pozostałe pliki projektów, komunikaty i komentarze załączone do commitów. Zwykle są także połączone z innymi narzędziami, jak np. systemami do śledzenia usterek i ich naprawy. Wszystko to stanowi potężny powiązany zbiór danych, który można eksplorować. Zamierzam opowiedzieć o swoich doświadczeniach z eksploracji kodów źródłowych, o podejściach naiwnych, wielkich porażkach, ale także oczywiście sukcesach. Porażką okazały się próby oceny jakości kodu na podstawie cech repozytoriów, a sukcesem rekomendacja recenzentów kodu, czy lokalizacja usterek.