

Dr inż. Sebastian Ernst

Temat: GitLab i Markdown – wykorzystanie do pracy badawczej i dydaktycznej

Pod koniec 2021 roku w Katedrze Informatyki Stosowanej została wdrożona instancja system GitLab, który jest uniwersalnym narzędziem pomocnym w zarządzaniu projektami, tworzeniu oprogramowania i prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Udostępnia on funkcje takie jak śledzenie zagadnień (issue tracking), repozytorium Git czy system stron Wiki. Podczas prezentacji zostaną przedstawione podstawy użytkowania systemu, a także konkretne przypadki użycia w pracy organizacyjnej, badawczej i dydaktycznej, takie jak zarządzanie infrastrukturą, projektami naukowymi, tworzenie oprogramowania czy przygotowanie dokumentacji, a w zakresie prowadzenia zajęć – automatyczne tworzenie repozytoriów np. dla grup projektowych i przypisywanie do nich studentów oraz dalsze kierowanie ich pracą. Ponieważ w systemie intensywnie wykorzystywany jest format Markdown, zademonstrowane zostaną możliwości wykorzystania go do zadań takich jak przygotowanie dokumentów, prezentacji, artykułów naukowych czy prac dyplomowych – wraz z elementami utożsamianymi wcześniej z „poważniejszymi” narzędziami (np. LaTeX), takimi jak tworzenie referencji, zarządzanie bibliografią czy skład wzorów matematycznych.