

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr inż. Wojciech Folta
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Projekt i wykonanie automatycznych testów funkcjonalnych wybranej platformy e-commerce opartej na silniku Magento 2 za pomocą Selenium WebDriver. <i>The project and the implementation of functional automatic tests of selected e-commerce platform based on Magento 2 engine using Selenium WebDriver.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W części teoretycznej: omówienie problematyki testowania oprogramowania oraz porównanie narzędzi do automatyzacji testów funkcjonalności serwisów internetowych. W części praktycznej: zaplanowanie testów i ich realizacja z wykorzystaniem Selenium – framework pozwalający na automatyczne wykonywanie akcji w przeglądarce.
Aspekt inżynierski*:	Praca wymaga opracowania (zaprojektowania) testów i jego przeprowadzenia.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Java, Selenium
Środowisko uruchomieniowe**:	Przeglądarki internetowe
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Nie dotyczy
Literatura**:	<ol style="list-style-type: none"> 1. X. Zhu, B. Zhou, J. Li and Q. Gao, "A test automation solution on GUI functional test," 2008 6th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Daejeon, 2008, pp. 1413-1418, doi: 10.1109/INDIN.2008.4618325. 2. M. Polo, P. Reales, M. Piattini and C. Ebert, "Test Automation," in <i>IEEE Software</i>, vol. 30, no. 1, pp. 84-89, Jan.-Feb. 2013, doi: 10.1109/MS.2013.15. 3. Wiklund, K., Eldh, S., Sundmark, D., & Lundqvist, K. (2017). Impediments for software test automation: A systematic literature review. <i>Software Testing</i>, 27.