

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	Dr Anna Stolińska
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Informatyczne narzędzia w proaktywnym podejściu do ochrony danych osobowych.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W ramach pracy przedstawione zostaną zagadnienia związane z ochroną danych osobowych w sieci oraz zostaną przeprowadzone badania sondażowe dotyczące przypadków logowania się na prywatne konta z komputerów innych niż osobiste. Rezultatem praktycznym będzie pogłębiona analiza, która wskaże, czy istnieje potrzeba wprowadzenia nowego rozszerzenia do przeglądarki, chroniącego dane osobowe, a także wskaże obszar, w którym najczęściej może dojść lub dochodzi do nadużywania informacji prywatnych. Ponadto zostanie stworzone rozszerzenie do przeglądarki Google Chrome, które zapobiegać będzie wykradaniu danych osobowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Aspekt problemowy pracy dotyczy analizy proaktywnego podejścia do ochrony danych w systemach informatycznych wykorzystywanych w życiu codziennym wśród młodzieży szkolnej i studentów. Innowacyjnym elementem pracy będzie program rozszerzający przeglądarkę Chrome o nową funkcję, która usuwa z przeglądarki informacje o podanych uprzednio stronach.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	JavaScript, HTML, JQuery
*Środowisko uruchomieniowe	Przeglądarka Google Chrome
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym analizę literatury przedmiotu
*Literatura:	1. Ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO 2. Ustawa o ochronie danych osobowych – UODO 3. Liu, Lei, et al. "Chrome Extensions: Threat Analysis and Countermeasures." NDSS. 2012. 4. Inne źródła informacji o danych osobowych 5. Inne źródła informacji o rozszerzeniach przeglądarki Google Chrome

*pola opcjonalne