



## ZGŁOSZENIE TEMATU PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ ZESPOŁOWEJ

rok akademicki 2017/2018

<b>Imię, nazwisko, tytuł, stopień naukowy</b>	<b>Dr inż. Michał Okulewicz</b>
Zakład, telefon, e-mail	Zakład Sztucznej Inteligencji i Metod Obliczeniowych, M.Okulewicz@mini.pw.edu.pl
Opiekun naukowy (opcjonalnie)	-
Zakład, telefon, e-mail (opcjonalnie)	-
<b>Tytuł zgłaszanej pracy (w jęz.polskim)</b>	<b>Gdzie jest skrypt?</b>
<b>Tytuł zgłaszanej pracy (w jęz.angielskim)</b>	<b>Where is the book?</b>
Kierunek studiów	Informatyka / Computer Science
Liczba osób w zespole	2
Imiona i nazwiska dyplomantów (opcjonalnie)	

### Cel pracy:

Celem pracy jest stworzenie systemu pozwalającego na śledzenie wypożyczeń książek, muzyki i filmów.

### Tematyka zgłaszanej pracy:

Tematyka zgłaszanej pracy obejmuje realizację aplikacji webowej oraz na system Android pozwalającej na dokonywanie, monitorowanie i upublicznianie wypożyczeń książek, płyt z muzyką i filmami itp. System ma za zadanie integrować się z co najmniej jedną wybraną siecią społecznościową, aby umożliwić udostępnianie informacji o posiadanych/wypożyczanych zasobach. Jednocześnie system ma za zadanie pozyskiwać i gromadzić dane o zasobach, aby wspomagać użytkowników we wprowadzaniu nazw np. na podstawie skanowanych numerów ISBN.

### Proponowany podział zadań na poszczególnych członków zespołu:

Nazwisko	Zakres pracy
	Realizacja aplikacji webowej wraz z integracją z systemem społecznościowym
	Realizacja aplikacji na system Android wraz z integracją z zewnętrznymi źródłami danych o książkach i multimediami

### Literatura pomocnicza:

1. Roy Thomas Fielding (2000). "Chapter 5: Representational State Transfer (REST)". Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures. University of California, Irvine. Rozprawa doktorska. [https://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest\\_arch\\_style.htm](https://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest_arch_style.htm)
2. Autoryzacja OAuth 2: <https://oauth.net/2/>
3. Renien John Joseph. "Single page application and canvas drawing." (2015).
4. Android Developers website. <https://developer.android.com/>

Praca będzie / nie będzie (\*) realizowana przy współdziałaniu lub na zlecenie podmiotów zewnętrznych.  
Podmiot zewnętrzny (opcjonalnie):

Wyrażam zgodę / ~~nie wyrażam zgody~~ (\*) na udostępnienie elektroniczne w sieci Wydziału MiNI pełnego opisu zgłaszanego tematu.

.....  
podpis opiekuna naukowego

.....  
data i podpis

(\*) – niepotrzebne skreślić