

Temat:Aplikacja do ściągania i opracowania danych z baz typu HEP inSpires

Celem pracy jest stworzenie aplikacji, która pozwalałaby na ściąganie z baz typu inSpires (<https://inspirehep.net/>) lub Web of Science (<http://wokinfo.com/>) informacji wedle zadanego klucza i możliwość zapisania ich w kilku zdefiniowanych formatach (np. XML, HTML, JSON, czyste ASCII itd). Program ma działać pod Linuxem w wersji konsolowej. Ewentualnie, możliwe jest dodanie interfejsu graficznego. Przykładowe użycie może dotyczyć ściągnięcia listy wszystkich publikacji dla danego autora przed zadanym rokiem.

W ramach tego projektu możliwe jest poznanie w praktyce systemów **narzędzi kontroli wersji, unit testów**, a także zapoznanie się z popularnymi formatami danych typu **JSON** czy **XML**.

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt mailowy:
wojciech.krzemien@if.uj.edu.pl

Wymagania:

- student(-ka) 1-5 roku,
- umiejętność logicznego myślenia,
- umiejętność programowania (co najmniej podstawowa) w jednym z języków skryptowych typu: Perl, Python,...
- silna chęć do nauki i rozwijania własnych umiejętności,
- chęć do systematycznej pracy.

Mile widziane:

- znajomość Linuxa

Wszelkie dodatkowe informacje można uzyskać pisząc na adres:
wojciech.krzemien@if.uj.edu.pl