

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМ

ТЕМА ТА АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ.

Сьогодні в Україні є багато даних у відкритому доступі, з якими можна працювати. Мене це завжди приваблювало. Раніше я мала досвід роботи з даними інституту регіональних досліджень, і знаю, що це іноді приводить до отримання зовсім неочікуваних і цікавих результатів. Тому, коли дізналась що курсова робота повинна полягати в роботі зі структурами даних та роботою з API, спробувала пошукати API від українських сервісів, державних і не тільки.

Було знайдено багато сервісів, що надають дані. В кінці-кінців, прийнято рішення зосередитись на роботі з державними відкритими даними, а не з даними комерційних організацій.

Головною проблемою, вирішення якої ставить собі за мету виконання дослідження, є відшукування зв'язків між даними з різних ресурсів. Дані різних державних структур зберігаються в різних базах даних, але при цьому вони можуть містити інформацію про одні й ті самі підприємства, надходження, одних і тих самих осіб і т. д. Після встановлення цих зв'язків можливим стане повний ґрунтовний аналіз відкритих даних, що дасть можливість отримати нові результати.

Планується проводити своє дослідження на основі даних з таких ресурсів:

- Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань
- Єдиний державний реєстр декларацій
- Єдиний державний реєстр судових рішень
- Єдиний державний веб-портал відкритих даних

Основним завданням курсової роботи буде пошук варіантів створення структури даних, яка містила б у собі інформацію з усіх цих реєстрів. Щоб здійснити це завдання, потрібно буде відшукати зв'язки між цими даними.

Результатом виконання потенційно може бути модуль для виконання запитів за ПІБ чи кодом ЄДРПОУ, у відповідь на який генеруватиметься інформація про особу-підприємця, адреса, інформація по податковому боргу, наявність судових рішень за вказаною особою, та інформація по останній декларації, якщо така існує.

На основі цих даних надалі можна буде проводити аналітичні дослідження, розробляти інфографіку для конкретних підприємств чи осіб чи загальну статистику по регіону або ж економічній сфері. Такі дані можна візуалізувати та публікувати на окремому порталі, функціонал якого розширюватиметься в майбутньому.

Результати, отримані завдяки вирішенню вищевказаних проблем, можуть потенційно бути використані як державними установами, так і приватними підприємствами з метою отримання доступу до повного обсягу відкритих даних, захисту свого бізнесу тощо.