

ТИЖДЕНЬ #1

РОБОТА НАД ІДЕЯМИ. ВИБІР ТЕМАТИКИ.

Протягом першого тижня роботи над курсовою головною моєю метою було обрати своє завдання. На кінець тижня в мене було кілька ідей. Опишу тут дві, які мене цікавлять найбільше:

Telegram-bot. Щодо цього, є не один варіант його функціоналу. Коротко про три з моїх ідей:

- Бот для моніторингу знижок на платформах для купівлі онлайн-ігор (таких як Steam, Orange і т. д.) та повідомлення про них користувача відповідно до запиту. Думаю, це було б популярним, оскільки інформація про такі пропозиції чи знижки є лише власне на цих платформах, або в e-mail розсилках, які часто не читають.
- UCUBot - проект для студентів та працівників УКУ. Функціонал: перегляд розкладу за запитом, бронювання аудиторій, надання інформації про наявність та бронювання книжок у бібліотеці, перегляд меню в Трапезній, моніторинг черги.
- Бот для підбору новин за ключовим словом, місцем, людиною і т. д. Думаю, на таке знайшлася б своя аудиторія, оскільки часто важливо швидко знайти лише потрібну інформацію, без зайвої реклами і гіперпосилань на інші сайти/статті, що лише затягує час.

Отже, я обдумала кожен з цих варіантів і перевірила можливості для їх реалізації, - такі знайшлися. Зокрема: Telegram Bot API і Python-оболонка, News API, Hacker News, Steam Web API, G2A.COM Developers API. Я в загальному ознайомила з принципами роботи API взагалі та цих зокрема. Зробила висновок, що всі ці ідеї потенційно можуть бути реалізовані.

Платформа для моніторингу відкритої інформації про приватних підприємців, фізичних та юридичних осіб, держслужбовців.

Мене цікавить тематика, і на даний момент в Україні є дані у відкритому доступі, з якими можна працювати. Проблема в тому, що всі ці дані не структуровані та не проаналізовані: є база даних зареєстрованих фізичних та юридичних осіб, є архів декларацій НАЗК, є відкрита інформація державного судового реєстру. Ідея полягає в тому, щоб зібрати це все, знайти точки дотику між різними підприємствами (на основі людей, які були/є їх власниками чи директорами), надати можливість користувачу шукати якусь конкретну особу за ПІБ чи кодом ЄДРПОУ і отримувати зібрану інформацію про неї, а не інформацію, що надає який один із вищевказаних сервісів.

Є також ідея зробити аналіз декларацій держслужбовців вивести статистику: середні задекларовані доходи держслужбовців по різних рангах, загальна вартість їхнього майна, порівняння відносно середніх даних по Україні / середніх заробітних плат і таке інше. Добре було б також візуалізувати результати такого дослідження.