**Український Католицький Університет**

*Факультет Прикладних наук*

*Системний аналіз*

Зазуляк Степан

*ДЗ №1*

**Розроблення системи підрахунку усіх податків з двору для Великогаївської ОТГ**

***ProPodatky***

Тема дослідження, якій буде присвячений цикл виконання домашніх робіт, полягає у вирішенні проблеми того, що жителі Великогаївської ОТГ не розуміють за що платять податки, через що дуже обурюються на децентралізацію, управлінський комітет громади, ГО «ПОШТОВХ ВПЕРЕД».

Отже, мене занекопоїла ця проблема, коли я з головою Великогаїівської ОТГ, Олегом Кохманом, поїхав на сільські збори у селі Прошова, де він давав звіт своєї діяльності за попередній рік жителям і розказував план дій на наступний. Під час цього всього люди дуже багато задавали питань, чому вони платять стільки податків, звідки вони беруться, куди вони йдуть та інші схожі запитання.

Олег Андрійович чемно все людям пояснював, розказував, але більшість людей все одно обурювалася і хотіла знати, що, коли і як потрібно платити, щоб не набігали великі суми податку.

Отож у мене виникла ідея створити програму, яка після здачі тут, як курсової повністю могла бути використана Великогаївською ОТГ для тих ціле, для чого я її розроблюю зараз, але із своїми поправками, покращеннями і таке подібне.

Для цього мені потрібно добре вивчити питання оподаткування, скласти json файл з інформацією податків, який буде схожим на API файл, також зрозуміти, як саме нараховуються податки, розібратися, які податки для яких осіб, груп, типів компаній нараховуються, а які ні. Також потрібно буде взнати, які відсотки на що нараховуються.

Думаю, є зрозумілим той факт, що я дуже зацікавлений цим питанням, як заступник голови Молодіжної Ради Великогаїівської ОТГ, а також голова ГО «ПОШТОВХ ВПЕРЕД». Також цю велику зацікавленість можна пояснити тим, що я хотів йти на Право, але в УКУ тоді ще не було такого напряму, але і тут я зможу реалізувати свої знання з правознавства.

Отже, я готовий довести цей проект до кінця, сподіваюся, що у мене все вийде, якщо будуть якісь труднощі, то викладачі мого факультету та їхні асистенти мені допоможуть їх вирішити, а також підтримають у такій цікаві ідеї, адже схожих прогам в Україні ще нема, але у світі кілька є, проте вони не підходять для використання у Великогаїівській ОТГ, також це буде великим полегшання для управлінського комітету громади, адже їх будуть менше завалювати питаннями про податки, а люди будуть більш обізнані у цій сфері.

На цьому кроці, а саме Домашнє завдання №1, я створю потрібний мені файл з усією інформацією про оподаткування, відсоткова ставка, для яких осіб, груп і компаній вони нараховуються. Все це буде зроблено у json файлі, щоб це було схожим на API.

У цьому файлі буде вся інформація, коментарі про податок, розділено на групи податків, а також відсоткова ставка податку.

Дані, які я можу зібрати – назви податків, їхня група, куди вони йдуть, їхня відсоткова ставка, а також люди, групи і компанії, яким даний податок нараховується.

Після обробки цих даних я зможу обрахувати податок для когось, сказати, чи він йде у Державну скарбницю, чи залишається у мвсцевого самоврядування, суму усіх подітків даної особи за будь-який проміжок часу.

Ці дані можуть бути використанні тою особою, якій обраховувалося це все, щоб вона правильно заплатила податок, зрозуміла, звідки узялася ця сума і знала, хто використає ці кошти(чи держава, чи місцеве самоврядування).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Складова частина | Опис | Приклад | Коментар |
| 1 | Спонсор проекту (Project Sponsor) | Особа або група осіб які є ініціаторами проекту. Це особи з якими в першу чергу потрібно буде обговорювати бізнессторону проекту. | - Працівники фінансового відділу Великогаїівської ОТГ  - Голова та заступник голови ОТГ  - ІТ-менеджер  - ГО «ПОШТОВХ ВПЕРЕД»  - Рада бізнесменів | Ну і я, як головний ініціатор проекту на стадії серії домашніх завдань. |
| 2 | Бізнес потреба (Business Need) | Бізнес причини що  спонукали до ініціації  проекту (системи,  програмного продукту). | Збільшити кількість платників податків  Зменшити заборгованість по податках жителів  Збільшити бюджет громади  Забезпесити доступ до інформації  Виправити нерозуміння жителів Великогаїівської ОТГ про податки |  |
| 3 | Бізнес вимоги  (Business  Requirements) | Бізнес можливості, які буде забезпечувати система. | Допомагає створювати управлінські звіти  Спрощує процес обрахунку податку  Зберігає дані про податки жителів громади  Забезпечує інформування населення ОТГ про їхні податки | Тут не потрібно  вказувати як буде  працювати  програма, а тільки те що буде  основними  результатами її  роботи. |
| 4 | Бізнес вигоди  (користь)  (Business  Value) | Вигоди, які буде набуто після створення системи | Збільшення бюджету Великогаїівської ОТГ  Зменшення заборгованості жителів ОТГ  Економія часу на розрахунок податків  Зменшення кількості працівників, а отже й витрат на їхню зарплату | Цей пункт вимог на систему можна  опустити, але  подумати наскільки  корисною може  бути ваш продукт  все ж доцільно. |
| 5 | Питання та  обмеження  (Special Issues  or Constraints) | Питання, які стосуються  впровадження системи і які повинні бути відомі групі осіб або одній особі, яка затверджує вимогу на  систему | Граничний термін розробки – 25 травня(як курсова робота)  Знання про оподаткування в Українін, розуміння цих процесів.  Нерозголошення приватної інформації. |  |