

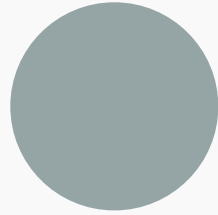
Система по аналізу та оптимізації
витрат на енергетичні ресурси



План



- Проблема
- Рішення
- Підхід
- Функціонал
- Цільові клієнти



Проблема

Використання енергетичних ресурсів постало не просто як питання економічної доцільності, а як питання життя та смерті. В умовах обмеженого доступу до ресурсів таких як газ, електрика критичним постає питання ефективного моніторингу споживання зі сторони споживача та дієві методи по визначенню можливостей для покращень.

Рішення

Головна ідея



◆ Глибокий аналіз витрат на енерго ресурси

◆ Адаптовані пропозиції по вдосконаленню



◆ Збір та візуалізація даних

◆ Оцінка ефективності застосованих методів

Ідея проекту полягає у SaaS рішенні для установ, компаній, підприємств, яке допомагає автоматизувати збір даних про витрати енерго ресурсів, надати можливість проектного опису будівель для глибокого аналізу ефективності, порівняльного аналізу методами машинного навчання для визначення аномалій та доступ до даних для навчання працівників у середині компанії підходам до енерго збереження.

Підхід

Типовий сценарій використання

Система допомагає описати будівлі, історію покращень та зібрати дані про показники з лічильників

02

Використовуючи порівняльний аналіз та проектні параметри будівель визначаються ділянки які потребують уваги.

04

 Збір даних

 Візуалізація

 Аналіз

 Планування

01

За допомогою візуального представлення можна швидко отримати представлення про поточний стан споживання.

03

На базі результатів аналізу та проекту будівлі визначаються ефективні засоби по оптимізації споживання ресурсів.

Функціонал

Ключовий функціонал проекту



Збір даних

Вказавши тарифи та типи лічильників можна проводити збір даних з лічильників з різною частотою періодичності.



Проектний опис будівель

У розширеному описі можна вказувати не тільки базові параметри такі як площа, але і детальніші параметри наприклад параметри конкретних приміщень.



Візуалізація даних та звіти

За допомогою гнучкої системи звітів та графіків можна швидко отримати доступ до важливої інформації.



Історія покращень

Для кращого аналізу можна накопичувати історію покращень будівлі, наприклад встановлення ізолюючих вікон чи заміна котла.



Порівняльний аналіз

Ефективне визначення ділянок які можна покращити шляхом використання методів порівняльного аналізу.



Управління контентом та публічний доступ

Система передбачає використання як керівниками підприємств так і робочими які відповідають за певні ділянки чи функції.

ОСББ

Фокус на доступу до даних та моніторингу ефективності.

Підприємства

Аналіз ефективності є ключовим

Комунальні підприємства

Зацікавлені в першу чергу у зборі, опису будівель, звітах та візуалізації.

Офісні центри

Зацікавлені в ефективності використання ресурсів та пошуку аномалій.

Фабрики та склади

Моніторинг, пошук аномалій, пропозиції по покращенню.

Цільові користувачі

Цільову аудиторію проекту можна поділити на наступні групи з передбачуваними очікуваннями щодо функціоналу.