

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему:

“Утилізація сміття”

Виконав:
студент групи КМ-41
Сахацький О.Д.

Керівник:
старший викладач
Терещенко І.О.

ЗМІСТ

МЕТА	3
ГРАНИЧНІ УМОВИ.....	3
РОЛІ КОРИСТУВАЧІВ СИСТЕМИ	3
ОПИС ФУНКЦІЙ СИСТЕМИ	3

МЕТА

Розробка ПЗ для полегшення процесу утилізації сміття в торговельних точках та фінансової мотивації користувачів до розподілення та утилізації сміття.

ГРАНИЧНІ УМОВИ

Система працює з товарами лише в Україні. Заключається договори з супермаркетами, які зацікавлені у тому, щоб покупці переробляли товари у супермаркеті. Супермаркети надає адміністраторам сайту дані про товари.

РОЛІ КОРИСТУВАЧІВ СИСТЕМИ

Існують такі ролі користувачів:

- гість – може переглядати продукти на сайті, має можливість зареєструватися або залогінитися;
- авторизований користувач – переглядає продукти на сайті, можливість додати товар до власної історії, можливість перегляду історії;
- адміністратор – додає нові товари в базу сайту, редагування існуючих товарів, перегляд історії всіх користувачів.

ОПИС ФУНКЦІЙ СИСТЕМИ

Система має виконувати наступні функції:

- інформування про доступні місця утилізації;

- інформування про склад пакування, колір кошика для товару та вартість його утилізації.

- можливість додати товар до історії утилізованих товарів.

Пакування складається з матеріалу пакування, для кожного матеріалу свій кошик для переробки, система має проінформувати користувача про склад пакування та кошик, до якого треба покласти це пакування для утилізації. Також користувач отримує винагороду за утилізацію, дані про склад та суму винагороди запам'ятовує менеджер.

Місця утилізації знаходяться за вказаними адресами, які додається менеджерами.