**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (55 с., 33 рис., 4 додатки).

Об’єкт розробки – створення веборієнтованого сервісу для сортування та пошуку місць прийому вторинної сировини, яке спрямоване на полегшення процесу сортування сировини.

Розроблений вебдодаток дозволяє:

* отримати інформацію про сортування необхідної сировини;
* сортувати всі вибрані сутності сировини за допомогою реалізованого алгоритму;
* шукати місця прийому сировини на мапі;
* фільтрувати місця прийому на мапі.

В ході виконання дипломного проєкту:

* розроблено вебдодаток для сортування та пошуку місця прийому вторинної сировини;
* проведено аналіз існуючих рішень;
* розроблено структуру взаємодії клієнта та серверу.

Ключові слова: СОРТУВАННЯ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, ПОШУК МІСЦЬ ПРИЙОМУ, ВЕБДОДАТОК, МАПА, СЕРВЕР, КЛІЄНТ.

**ABSTRACT**

Qualification work includes an explanatory note (55 pages, 33 pictures, 4 appendices).

The object of research is to create a web-oriented application for sorting and searching the places for the reception of recyclable materials, that is directed to simplify recyclable materials sorting process.

Developed web-application allows to:

* receive the information about necessary raw materials sorting;
* sort all the chosen recyclable materials according to the implemented algorithm;
* search for recyclable materials reception places on the map;
* to filter reception places on the map.

During the implementation of the diploma project:

- the web-application for sorting and searching the places for the reception of recyclable materials was developed;

- all existing solutions were analyzed;

- the structure of interaction between the client and server was created.

Keywords: RECYCLABLE MATERIALS SORTING, RECEPTION PLACES SEARCHING, WEB-APPLICATION, MAP, SERVER, CLIENT.