**АНОТАЦІЯ**

Дипломний проєкт включає пояснювальну записку (52 с., 24 рис., 5 табл., 3 додатки).

Об’єкт розробки – вебдодаток для централізації та оптимізації процесів в притулках для бездомних тварин.

Метою дипломного проєкту є розробка вебдодатку для ведення обліку про наявних у притулку тварин.

Вебдодаток має функціонал:

* авторизації користувачів з різними ролями;
* додавання та редагування тварин та їх стану;
* створення та редагування притулків;
* управління працівниками притулку;
* подачі заявки на адопцію тварини.

В процесі розробки було використано мову програмування TypeScript, середовище розробки Visual Studio Code. В якості бази даних використано Postgres. Для авторизації – сервіс  AWS Cognito.

В ході виконання дипломного проєкту:

* проведено аналіз існуючих вебдодатків притулків для бездомних тварин;
* проведено аналіз технологій для розробки вебдодатків;
* розроблено вебдодаток з клієнт-серверною архітектурою.

Розроблений вебдодаток допоможе спростити процес обліку тварин, що знаходяться в притулках, їх фізичний стан та можливість адопції.

Ключові слова: клієнт-серверний вебдодаток, typescript, react, nestjs, postgres, aws, cognito, vscode.

**ABSTRACT**

Diploma project includes an explanatory note (52 p., 24 fig., 5 tabl. 3 attachments).

The object of development is a web application for centralization and optimization of processes in shelters for stray animals.

The purpose of the diploma project is to develop a web application for storing information about animals in the shelter.

The web application has the functionality of:

* authorization of users with different roles;
* add and edit animals and their physical condition;
* create and edit shelters information;
* request animal adoption.

TypeScript was used as the main programming language .Visual Studio as code development environment. Postgres as a Database and AWS Cognito service as authorization provider.

During the implementation of the diploma project:

* analysis of existing web applications of the shelters was made;
* analysis of technologies for web development was made;
* was developed web application with client-server architecture

The developed web application improves process of keeping records of animals and their physical conditions. Also it simplifies adoption process.

Keywords: client-server web application, typescript, react, nestjs, postgres, aws, cognito, vscode.