

## АНОТАЦІЯ

Даний дипломний проект містить пояснювальну записку обсягом 67 аркушів, 5 додатків та 15 посилань. Пояснювальна записка складається з 6 розділів, містить 39 рисунків та 4 таблиці.

Метою дипломного проекту є розробка web-орієнтованої системи обліку викладачів та студентів навчального закладу за допомогою якої студент буде мати доступ до навчальних матеріалів та мати можливість спілкуватися за допомогою електронних повідомлень зі студентами своєї групи або викладачами в персональному кабінеті. В свою чергу адміністратор буде мати можливість зручно проводити облік студентів та викладачів.

В даному дипломному проекті буде розроблена клієнтська та серверна частини системи та спроектована структура реляційної бази даних. Будуть розроблені головні модулі системи та написано REST API.

Ключові слова: облік, навчання, студент, викладач, курс, напрям, реляційна база даних, модулі, REST API, фреймворк, модель, контролер, шаблонізатор, особистий кабінет, навчальні матеріали, розробка, система.

## ABSTRACT

This diploma project contains an explanatory note in the volume of 67 sheets, 5 applications and 15 references. The explanatory note consists of 6 sections, contains 39 drawings and 4 tables.

The purpose of the diploma project is to develop a web-based accounting system for students and teachers of an educational institution, through which the student will have access to educational materials and have the opportunity to communicate through electronic messages with their group students or teachers in their own office. In turn, the administrator will have the opportunity to conveniently keep track of students and teachers.

In this diploma project, the client and server parts of the system will be developed and the structure of the relational database will be designed. The main modules of the system will be developed and the REST API is written.

Keywords: accounting, training, student, teacher, course, direction, relational database, modules, REST API, framework, model, controller, template driver, personal cabinet, training materials, development, system.