Курсова робота на тему “Інформаційна система керування дистанційним навчанням” виконана з метою закріплення, поглиблення та узагальнення знань, які отримані під час вивчення дисципліни «Організація баз даних і знань», втілення практичних навичок в області створення сучасних систем управління базами даних з оформленням відповідного текстового, програмного та ілюстративного матеріалу.

В курсовій роботі розроблена ER-діаграма предметної області середовища дистанційного навчання, обрана СУБД MySQL і засоби розробки phpMyAdmin, PHP для реалізації заданих функцій. Обрана платформа Windows функціонування інформаційної системи. Створена база даних середовища дистанційного навчання, що складається з **7** таблиць і заповнена даними, близькими до реальних умов використання інформаційної системи. Розроблені форми управління довідниками з можливістю вставки, оновлення і видалення даних і відповідні запити, що реалізують задану функціональність. Розроблена форма, що реалізує виконання бізнес-функцій предметної області cередовище дистанційного навчання. Реалізовані **3** групуючих запитів і **3** запитів, що отримують дані з декількох таблиць, а також відповідні форми. Розроблено **4** запитів і відповідних форм, що дозволяють створити і відобразити звіти.

Курсовая работа на тему «Информационная система управления дистанционным обучением» выполнена с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных при изучении дисциплины «Организация баз данных и знаний», воплощения практических навыков в области создания современных систем управления базами данных с оформлением соответствующего текстового, программного и иллюстративного материала.

В курсовой работе разработана ER-диаграмма предметной области среда дистанционного обучения, выбрана СУБД MySQL и средства разработки phpMyAdmin, PHP для реализации заданных функций. Выбрана платформа Windows для функционирования разрабатываемой информационной системы. Создана база данных среды дистанционного обучения ,из **7** таблиц и заполнена данными, близкими к реальным условиям использования информационной системы. Разработаны формы управления справочниками с возможностью вставки, обновления и удаления данных и соответствующие запросы, реализующие заданную функциональность. Разработана форма, которая реализует выполнение бизнес-функций предметной области среды дистанционного обучения. Реализовано **3** группирующих запросов и **3** запросов, которые получают данные из нескольких таблиц, а также соответствующие формы. Разработано **4** запросов и соответствующих форм, позволяющих создать и отобразить отчеты.

Coursework on “Information management system of distance learning” topic performed to consolidate, deepen and generalize knowledge obtained during the study "Organization of databases and knowledge" discipline, the implementation of practical skills in the field of modern database management systems with design appropriate text, program and illustrations.

According to specified coursework task, ER-diagram of subject area Environment of distance learning is developed, the MySQL DBMS and phpMyAdmin, PHP as a development tools are selected for the implementation of specified functions. The Windows platform is selected for the functioning of the developed information system. Database of Environment of distance learning consist of **7** tables and is filled with data close to the actual conditions of the use of information systems. The forms for data management are developed with the ability to insert, update and delete data. Queries are developed for realizing specified functionality also. To realize business functions of the Environment of distance learning subject area the corresponded forms and queries are developed. **3** grouping queries and **3** queries that join multiple tables are implemented, and the appropriate forms are developed respectively. According to specified task, **4** queries and corresponding reports are developed.