

АНОТАЦІЯ

Метою даного дипломного проекту є підвищення ефективності роботи відділу кадрів навчального закладу шляхом розробки підсистеми «Обрахунку стажів» у складі ПТК «ОК ВНЗ».

Під час написання дипломного проекту був проведений аналіз предметної області та відповідної законодавчої бази, досліджені існуючі аналоги додатку. Також були спроектовані та впровадженні оптимальні алгоритми для роботи з великою кількістю даних і обрахунку різних видів стажів, вирішена проблема нарахування стажів включаючи дані з попередніх місць роботи, спроектований та розроблений дружній та зрозумілий для користувача інтерфейс, проведено тестування системи.

Отримана підсистема має практичне застосування для навчальних закладів, що мають на меті підвищити ефективність роботи відділу кадрів.

Пояснювальна записка складається із 65 сторінок, 15 ілюстрацій, 5 таблиць та 4 додатків.

Ключові слова: автоматизація, стаж, бази даних, підсистема, WPF, WCF, MS SQL, .NET.

ABSTRACT

The purpose of this diploma project is to increase the efficiency of personnel department work in educational institution by the developing subsystem “Computation of seniority” as a part of PTK “OK VNZ”.

During the writing of the diploma project, an analysis was conducted of subject area and relevant legislative framework, the existing analogies of the application were investigated. Also, optimal algorithms for working with a large amount of data and calculation of different types of seniority have been developed and implemented, the problem of accruing seniority including data from previous jobs has been solved, designed and developed user-friendly, intuitive interface, testing of the system was conducted.

The resulting subsystem has practical implementation for educational institutions aimed at improving the efficiency of the personnel department.

The explanatory note consists of 65 pages, 15 illustrations, 5 tables and 4 additional notes.

Keywords: automation, seniority, databases, subsystem, WPF, WCF, MS SQL, .NET.