

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота на тему «Програмна платформа кампусу гуртожитків ЗВО» містить 51 сторінку, 18 рисунків та 5 додатків. Перелік посилань налічує 29 найменувань.

Мета дослідження: роботи є дослідження існуючих інформаційно-аналітичних систем обліку жителів кампусу та розробка програмного продукту, котрий буде зберігати інформацію про жителів студмістечка, дозволить, завдяки аналітичним інструментам, обирати кімнату для поселення студентів, спростить час та завдання комендантам гуртожитків.

Об'єкт дослідження: є облік студентів, котрі проживають на кампусі університету.

Предметом дослідження є інформаційно-аналітична система обліку студентів-жителів кампусу.

У першому розділі проаналізовано існуючі у світі інформаційно-аналітичні системи обліку жителів кампусу, складено технічне завдання, де визначено мету, призначення та передумови створення інформаційно-аналітичної системи обліку жителів кампусу, описано вимоги до розробки програми та обраної платформи й засоби для її реалізації.

У другому розділі проаналізовано інформацію про студентів, створено анкету нового жителя кампусу та наведено її зразок, описано процес алгоритм вибору кімнати для нового жителя системою та створено і наповнено базу даних для подальшого її використання у інформаційно-аналітичній системі обліку жителів кампусу.

У третьому розділі описано процес розробки інформаційно-аналітичної системи обліку жителів кампусу. Тут подано інформацію про інтерфейс програми, описано основні моменти розробки системи та наведено фрагменти коду, що використовувався під час роботи.

ANNOTATION

The thesis on the topic "Development of analytical accounting system for campus residents" Program platform of the ZVO dormitory campus contains 51 pages, 18 drawings, and 5 appendix. The list of links includes 29 items.

The purpose of the study research of existing information-analytical accounting systems for campus residents and development of a software product that will store information about campus residents and will allow, thanks to AI tools, to choose a room for students, simplify tasks for dormitory commanders.

Research subject: an accounting of campus residents.

The study's subject information-analytical accounting system for campus residents.

The first section analyzes the existing information and analytical systems of campus residents, the technical task, which defines the purpose and prerequisites for creating an information-analytical system of campus residents, describes the requirements for program development and selected platform and tools for its implementation.

The second section analyzes information about students, creates a questionnaire for a new campus resident and provides a sample, describes the process of algorithm for choosing a room for a new resident by the system and created and filled a database for further use in the information-analytical system of campus residents.

The third section describes the process of developing an information-analytical accounting system for campus residents. There is the information about the program interface, which describes the main points of system development and fragments of code used during the development of program.