

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

«До захисту допущено»
Науковий керівник кафедри

_____ І.А. Дичка.

(підпис)

“ _____ ” _____ 2016 р.

Дипломний проект

на здобуття ступеня бакалавра

з напрямку підготовки 6.050103 “Програмна інженерія”

на тему ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОБОТИ
ДИТЯЧОГО САДКА

Виконав: студент 4 курсу, групи КП-21

Кочубей Віктор Вадимович

_____ (підпис)

Керівник старший викладач, к.т.н. Рибачок Н.А.

_____ (підпис)

Консультант з нормоконтролю старший викладач Онай М.В.

_____ (підпис)

Рецензент к.т.н., ст. наук. співробітник відділу імітаційного
модельювання МННЦ Інформаційних технологій та систем
Савченко Є.А.

_____ (підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному
проекті немає запозичень з праць інших
авторів без відповідних посилань.

Студент _____
(підпис)

АНОТАЦІЯ

Даний дипломний проект присвячений розробленню інформаційної системи для підтримки роботи дитячого садка.

В рамках дипломного проекту проведено аналіз програмних продуктів, що призначені для підтримки роботи дитячого садка, виявлено їх недоліки, сформульовані вимоги до функціональності та структури розроблюваної системи.

Інформаційна система є настільним додатком, що складається з двох частин. Перша частина призначена для керування даними про дітей, ведення обліку їх відвідуваності, формування звітності та розсилання повідомлень за допомогою СМС чи електронної пошти. Друга частина дозволяє проводити розрахунок суми для сплати послуг дитячого садка на кожну дитину помісячно, вносити дані про оплату, формувати квитанції із врахуванням заборгованості.

Розроблений додаток є досить універсальним, що дозволяє використовувати його не тільки для дитячого садка.

У даному дипломному проекті розроблено: архітектуру інформаційної системи, алгоритм розрахунку суми для сплати за послуги дитячого садка, процедуру обліку відвідуваності, а також графічні елементи.

ABSTRACT

This thesis project is dedicated to the development of an information system to support the work of the kindergarten.

As part of the graduation project analysis software products, designed to support the work of the kindergarten, revealed their shortcomings, the requirements to the functionality and structure of the developed system.

The information system is a desktop application which consists of two parts. The first part is intended for operating data about children, their attendance record keeping, report generation and sending messages via SMS or e-mail. The second part allows the calculation of the amount to pay for the services of kindergarten for every child on a monthly basis, enter the data about payment, generate receipts, taking into account debt.

The developed application is versatile enough that it can be used not only for kindergarten.

In this thesis project was developed: information system architecture, the algorithm for calculating the amount payable for the services of kindergarten, attendance procedures, as well as graphic elements.