**АНОТАЦІЯ**

У даній дипломній роботі описано етапи розробки інформаційної системи генеалогічного дерева родини, котра реалізована на мові програмування C#. Розглянуто аналоги, поставлено технічне завдання для розроблюваної системи, визначено основні технології для розробки. Детально описано головні класи програмного продукту та представлено основні діаграми.

Розроблений додаток дозволяє формувати генеалогічне дерево родини, та визначати ймовірність захворювання нащадків на генетичні хвороби, що сформує уявлення про можливі захворювання у майбутнього покоління.

Ключові слова: ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, БАЗА ДАНИХ, ДОДАТОК, ПРОГРАМА, ДІЄТА, ХАРЧУВАННЯ, РАЦІОН ХАРЧУВАННЯ, ПРАВИЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ, РЕАБІЛІТАЦІЯ, ВІДНОВЛЕННЯ.

**ANNOTATION**

This research paper describes the stages of adaptive information system forming diet in the rehabilitation period, which has been implemented in the Java programming language. Analogs have been considered, put the terms of reference for the development system, the main technology for development. The major classes have been described in detail of product and presented the main chart.

The developed application allows you to automatically generate diet that facilitates the transfer of rehabilitation after gastrointestinal and other diseases that involve adherence to proper nutrition.

Keywords: INFORMATION SYSTEM, DATABASE, APPLICATION, PROGRAM, DIET, NUTRITION, REHABILITATION, RECOVERY.