АНОТАЦІЯ

Дипломний проект присвячено дослідженню існуючих медичних інформаційних систем, їх переваг та недоліків. Метою дипломного проекту є створення програмного забезпечення, що є аналогом медичної інформаційної системи для індивідуального користування, яка б відповідала вимогам лікаря-спеціаліста.

Створена система, яка компенсує основні недоліки існуючих медичних інформаційних систем. Також наведено стислий огляд засобів, які використовувались для створення програмного забезпечення, описано головні переваги обраних методів для рішення поставленої задачі.

Система призначена для використання лікарем-хірургом для створення обліку інформації про пацієнта. Інформація зберігається у базі даних, з якої за необхідним запитом можна отримати повну інформацію про пацієнта.

Дипломний проект виконано на 52 аркушах, вона містить перелік посилань на використані джерела з 10 найменувань. У роботі наведено 15 рисунків та 2 таблиці.

Ключові слова: МІС, лікар, система, медичний заклад, документообіг, Java, база даних.

SUMMARY

This graduation thesis is devoted to the study of existing medical information systems, their advantages and disadvantages. The purpose of the graduation thesis is to create software that is analogous to the medical information system for individual use, and that which would meet the requirements of a specialist doctor.

A system is created that compensates for the main disadvantages of existing medical information systems. In addition, a brief overview of the tools used to create the software is shown, and the main advantages of the chosen methods for solving the problem are described.

The system is intended for use by a surgeon with the aim to create a record of the information about the patient. The information is stored in the database, from which you can obtain complete information about the patient upon request.

The graduation thesis is executed on 52 pages; it contains a list of references consisting of 10 titles. The paper presents 15 figures and 2 tables.

Key words: HIS, doctor, system, medical institution, workflow, Java, database.