

სამედიცინო პროფილის მქონე მრჩეველი სისტემის კომპიუტერული რეალიზაცია

ვახტანგ ფერაძე

სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე პროგრამული ინჟინერიის მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად

პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა

ხელმძღვანელი: მიხეილ თუთბერიძე, ასოცირებული პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2015

ანოტაცია

წინამდებარე ნაშრომი ეძღვნება სამედიცინო დიაგნოსის დასმის ფუნქციონალს მქონე გადაწყვეტილების მიმღები სისტემის შემუშავებას. ნაშრომში გამოვლულია სამედიცინო დიაგნოსის დასმის პროცესი, მოცემულია ამ პროცესის განზოგადება ალგორითმულ თვალსაზრისით შემოთავაზებული შესაბამისი ალგორითმი, აგებულია სისტემის მონაცემთა რელაციური მოდელი და შემუშავებულია შესაბამისი კომპიუტერული აპლიკაცია. კომპიუტერული აპლიკაციაში შესაძლებელია ახალი მონაცემების შეტანა სხვადასხვა დავალებების შესახებ, რაც სისტემის განვითარების და დხვეწის საშუალებას იძლევა.

Development and Implementation of the Model of Information System for Medical Application

Vakhtang Peradze

Abstract

The present work is devoted to development of decision-making system having medical diagnosing functionality. In the work the process of medical diagnosing is investigated and its generalization in the sense of algorithms is given, the corresponding algorithm is offered, system data relational model is constructed and corresponding software application is created. In the software application the new data input is possible which makes modernization and improvement of system available.