**РЕФЕРАТ**

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ВЫБОРУ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ ЗНАНИЙ: дипломная работа / В. А. Пинчук – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2020. – Дипломная работа: 154 страницы, 42 рисунка, 21 таблица, 12 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: лекартсвенное средство, заболевание, эксперт, база знаний, веб-приложение.

Объектом исcледования являются медицинские учреждения.

Цель работы: создание кроссплатформенное веб-приложение по подбору лекарственных препаратов на основе экспертных знаний.

Средства исследования: изучение литературы и электронных источников, наблюдение, разработка, среда исполнения Node.js, система управления базами данных MySQL Workbench.

Результаты работы: в процессе выполнения работы, было разработано веб-приложение, предоставляющее необходимую информацию о заболеваниях и методах их лечения, с учетом имеющихся симптомов, на основе экспертных знаний.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Атиплагиат» (https://www.antiplagiat.ru/). Процент оригинальности составляет 78.37% процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».

**РЕЗЮМЕ**

Тема работы «Программный комплекс по выбору лекарственных препаратов на основе экспертных знаний». Объектом исcледования являются медицинские учреждения.

Цель работы: создание кроссплатформенное веб-приложение по подбору лекарственных препаратов на основе экспертных знаний.

Средства исследования: изучение литературы и электронных источников, наблюдение, разработка, среда исполнения Node.js, система управления базами данных MySQL Workbench.

Результаты работы: разработано веб-приложение, предоставляющее необходимую информацию о заболеваниях и методах их лечения, с учетом имеющихся симптомов, на основе экспертных знаний.

**РЭЗЮМЭ**

Тэма працы «Праграмны комплекс па выбары лекавых прэпаратаў на аснове экспертных ведаў». Аб'ектам исcледования з'яўляюцца медыцынскія ўстановы.

Мэта работы: стварэнне кросплатформеннага вэб-дадатак па падборы лекавых прэпаратаў на аснове экспертных ведаў.

Сродкі даследавання: вывучэнне літаратуры і электронных крыніц, назіранне, распрацоўка, серада выканання Node.js, сістэма кіравання базамі дадзеных MySQL Workbench.

Вынікі працы: распрацавана вэб-дадатак, якое прадастаўляе неабходную інфармацыю пра захворванні і метадах іх лячэння, з улікам наяўных сімптомаў, на аснове экспертных ведаў.

**ABSTRACT**

Theme of work is “A software package for the selection of medicines based on expert knowledge”. The object of study is medical facilities.

Purpose of work: creating a cross-platform web application for the selection of drugs based on expert knowledge.

Research tools: study of literature and electronic sources, observation, development, Node.js runtime environment, MySQL Workbench database management system.

Results of the work: web application was developed that provides the necessary information about diseases and methods of their treatment, taking into account the existing symptoms, based on expert knowledge.