

Рецензия

на бакалаврскую работу студентки факультета прикладной математики-
процессов управления СПбГУ
Филипповой Анны Михайловны
«Контроль заполнения медицинской документации на основе извлечения
и применения ассоциативных правил»

Бакалаврская работа посвящена проблеме автоматизации процесса проверки электронных медицинских карточек на корректное заполнение. Выбранное направление является актуальным и ее решение востребовано на практике, так как на данный момент этот процесс является длительным и трудозатратным.

В первой главе автор дает краткое описание медицинской информационной системы, проводит сбор и анализ частых ошибок, допускаемых сотрудниками медицинских организаций при внесении информации в МИС, что приводит к ошибкам при выставлении счетов, и, как следствие, к финансовым потерям для медицинского учреждения. Для составления выборки была проанализирована база данных и выявлены основные таблицы, содержащие необходимую информацию.

Во второй главе даются основные понятия ассоциативных правил, и приводится подробное описание, используемого в работе, алгоритма Argiogi.

В третьей и четвертых главах автор приступает к программной реализации для формирования выборки и применению алгоритма Argiogi, а также оценивает качество построенной модели.

Представленные результаты имеют практическую ценность для сотрудников технической поддержки компании, занимающейся сопровождением МИС, и отдела АСУ медицинского учреждения. Также, в связи с введением новых причин отказов для оплаты счетов, выставляемых медицинскими учреждениями, усложняются алгоритмы проверки страховыми компаниями, поэтому работа имеет хорошие перспективы для развития.

К недостаткам данной работы можно отнести отсутствие обоснования выбранного алгоритма Argiogi. Автор не приводит описания альтернативных алгоритмов и не рассматривает возможность их применения.

Несмотря на имеющийся недостаток, считаю, что основные цели, поставленные в работе, достигнуты, а бакалаврская работа Филипповой А.М. соответствует требованиям для присвоения степени бакалавра с оценкой «отлично».

Рецензент:

Зам. руководителя отдела внедрения и сопровождения МИС

А.В. Шатилова

01.06.2017г.



подпись заверено
ООО «Виста» Директор Савваев С.Ю.