

Рецензия

На выпускную квалификационную работу магистра
Студента группы 23547 Высшей школы программной инженерии
Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого
Преловского Дмитрия Сергеевича

«Средства валидации входных данных для системы автоматизации
медицинского учреждения»

Магистерская диссертация Д.С. Преловского посвящена вопросам применения информационных технологий для автоматизации деятельности медицинских учреждений в части обеспечения контроля качества вводимых оператором данных. Для достижения поставленной в работе цели, автор предлагает и успешно применяет метод валидации данных, основанный на проверке вводимых данных на соответствие множеству специально сформированного набора экспертных правил.

Магистрантом был успешно решен ряд основных задач: исследование существующих методов и средств для валидации данных, исследование предметной области с учетом специфики построения информационных систем для медицинских учреждений, формирование набора правил валидации, характерных для исследуемой предметной области, реализация специального инструмента для создания/модификации/удаления и применения правил валидации на множестве связанных с правилами форм ввода пользовательских данных, проверка результатов применения реализованного инструмента на тестовых данных.


Разработанное решение применено в составе программного обеспечения медицинской информационной системы и было успешно опробовано в рамках проводимых внедрений в действующих медицинских стационарах. Результаты внедрений позволяют сделать вывод о том, что предлагаемая автором реализация позволяет успешно выполнять поставленные в работе задачи.

В ходе изучения работы были обнаружены и, впоследствии, устранены автором следующие недостатки:

- ряд грамматических / орфографических / пунктуационных / семантических ошибок;
- недостаточная детализация реализации (блок схемы алгоритмов, примеры кода) инструмента в главе 3 «Реализация алгоритма в медицинской информационной системы».

Считаю, что диссертация Д.С. Преловского выполнена на достаточно высоком уровне, с использованием современных достижений в области информационных технологий и математики, соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям и заслуживает оценки «отлично», а ее автор, Преловский Д.С., достоин присуждения степени магистра.

18 июня 2018г.

 доц. каф ИИТ ИКНТ, к.т.н. Шалаевский О.Н.
Шалаевский

Подпись <i>Шалаевского</i> О.Н.
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам <i>Виссарио</i>
«19» 06

