УДК 004.4

СИСТЕМА ПРЕДПРИЯТИЯ ГБУ ВО “РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ”

SYSTEM OF THE ENTERPRISE GBU VO “REGIONAL INFORMATION-ANALYTICAL CENTER FOR ASSESSMENT OF EDUCATION QUALITY”

Н.Е. СУЧКОВ – бакалавр, Институт информационных технологий и радиоэлектроники, Кафедра ВТиСУ, группа ВТ-116, E-mail: Nikita_100898@mail.ru.

М.А. ТРОФИМОВ – научный руководитель, старший преподаватель, Институт информационных технологий и радиоэлектроники, Кафедра ВТиСУ, E-mail: Mike_trofimov@mail.ru.

N.E. Suchkov – Bachelor, Institute of Information Technologies and Radio Electronics, Department of VTiSU, VT-116 Group, E-mail: Nikita_100898@mail.ru.

M.A. TROFIMOV - scientific adviser, senior lecturer, Institute of Information Technologies and Radioelectronics, Department of VTiSU, E-mail: Mike_trofimov@mail.ru.

Аннотация: в данной статье кратко рассматриваются возможности проектируемой системы предприятия ГИА-9 и её отличия от аналогичных проектов, а также рассматриваются вопросы актуальности используемых в проекте технологий.

Abstract: The article briefly discusses the capabilities of the designed system of the GIA-9 enterprise and its differences from similar projects, as well as discusses the relevance of the technologies used in the project.

Ключевые слова: ГИА-9, система, РЦОИ, МСУ, ОО.
Key words: GIA-9, system, RTSOI, MSU, OO.

Информационные технологии все больше и больше затрагивают сферы человеческой деятельности. Сейчас практически нельзя представить какое-либо производство без автоматизации. Автоматизация, в свою очередь, увеличивает производительность труда и уменьшает время для обработки персональных данных.

Усовершенствование информационной системы предприятия ГБУ ВО РИАЦОКО.

Доработка системы будет дополняться приложением. Будет реализована возможность:

- Просматривание учеников по каждому из 22 МСУ и ОО;
- Вывод на экран оценок учеников из МСУ и ОО;
- Подсчет количества “двоек”, “троек”, “четверок” и “пятерок” у учащихся 9 классов;
- Просмотр статистики в процентном соотношении между оценками;
- Программа будет защищена паролем.

Все это будет востребовано в связи с тем, что на данный момент все отчеты формируются вручную. Каждый отчет печатается на клавиатуре и есть вероятность допуска ошибок. Данная программа снизит возможность появление ошибок и минимизирует время, которое нужно для создания отчетов.

Оперативность получения информации о сданных детьми экзаменах на данный момент очень актуальна. На каждом сегменте РЦОИ идет быстрая работа с данными учеников и правильность этих данных очень высока.

Во время поры экзаменов у специалистов РЦОИ очень загруженный график. Обработка экзаменов и формулировка отчетов о уже сданных экзаменах очень тормозит работу, поэтому было принято решение о создании и написании дополнительной доработки системы ГИА-9.

Целевая аудитория – это работники ГБУ ВО РИАЦОКО в сегменте РЦОИ. Приложение оптимизирует процесс создания отчетности и уменьшает время создания протоколов по экзамену.

Проанализировав рынок программ, на данный момент просто нет сторонних программ, которые будут помогать и ускорять создание отчетов по ГИА-9.

Альтернатива всей этой системы - перенос всей информации в печатный вид в XLS или напечатанный вручную. Это не удобная форма создания отчетов. Теряются данные и появляются ошибки в оценках учеников. Как было отмечено ранее, конкурентов на рынке просто нет, ведь только РЦОИ работает в системе проведения ГИА-9.

Продукт будет, безусловно, дорабатываться с поступлением новых идей и будет меняться под протоколы экзаменов. Со временем будет пересмотрено добавление сразу нескольких протоколов в программу.

Основные возможности системы:

- Просмотр учеников по каждому из 22 МСУ и каждому ОО;
- Вывод на монитор оценок учеников из МСУ и ОО;
- Подсчет количества “двоек”, “троек”, “четверок” и “пятерок” у учащихся 9 классов;
- Просмотр статистики в процентном соотношении между оценками;
- Реализация входа по логину и паролю.

Диаграмма вариантов использования:

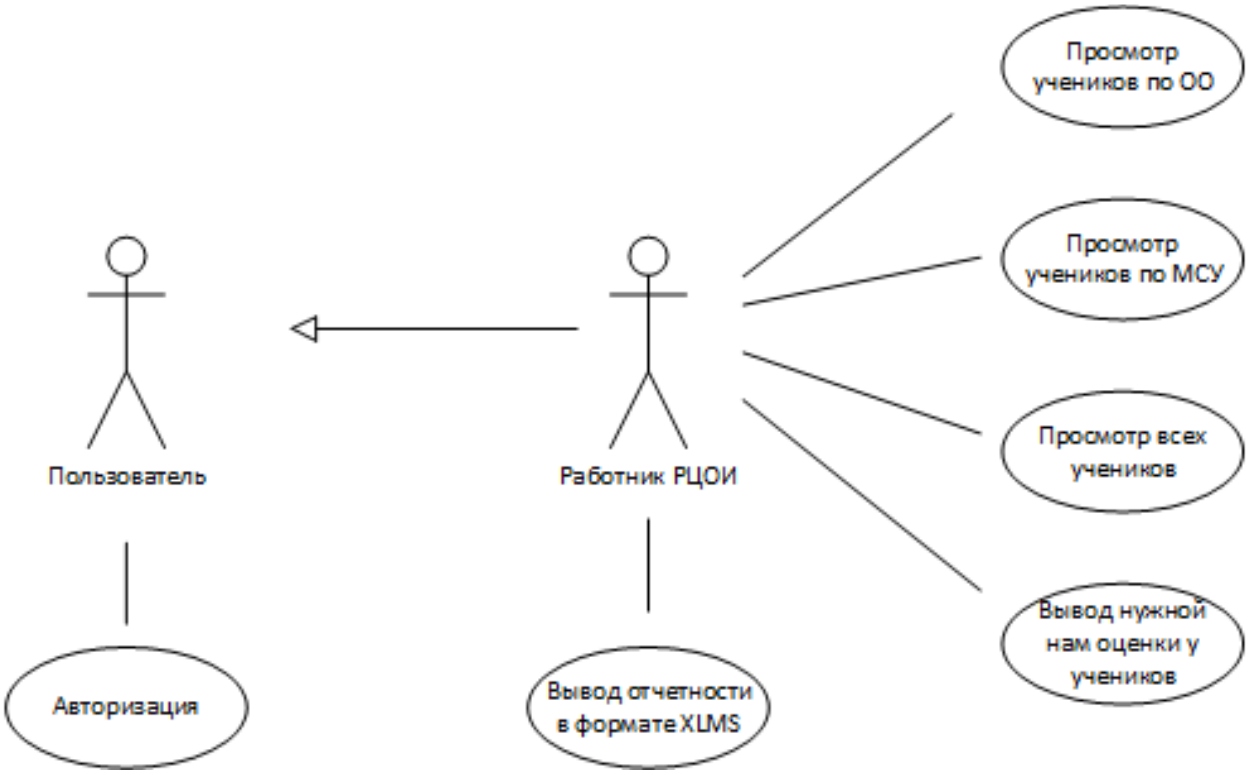

Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

Список используемой литературы:

1. Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации – Официальная документация [Электронный ресурс], - http://gia.edu.ru/ru/.

2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки ФГБУ “Федеральный центр тестирования” – Официальная документация [Электронный ресурс], - http://www.rustest.ru/.