

.....

# Всероссийская научная конференция «Достижения науки и технологий-ДНиТ-2021»

.....

«Автоматизация создания банка заданий для проведения  
тестирования в системе дистанционного обучения Moodle»

В.В. Герасимов, М.А. Бутенко, Н.М. Кузьмин

# Постановка задачи

- Рассмотрена задача автоматизации создания банка заданий для проведения тестирования в системе дистанционного обучения Moodle
- Проектирование и разработка программного обеспечения, которое автоматизирует процесс создания тестовых заданий в формате GIFT

# Методы решения

- Программное обеспечение было разработано на основе языка С#. Графический интерфейс программы был создан при помощи встроенного интерфейса Windows Forms. В задачи программного обеспечения входит: указать тип вопроса, записать его формулировку, указать варианты ответов, если их наличие подразумевает тип вопроса, а также какие из вариантов являются правильными.
- Типы вопросов, которые поддерживает разработанная программа: с выбором ответа; эссе; числовой; верно/неверно; короткий ответ; соответствие. Программа предназначена для работы на локальном компьютере.

# Методы решения

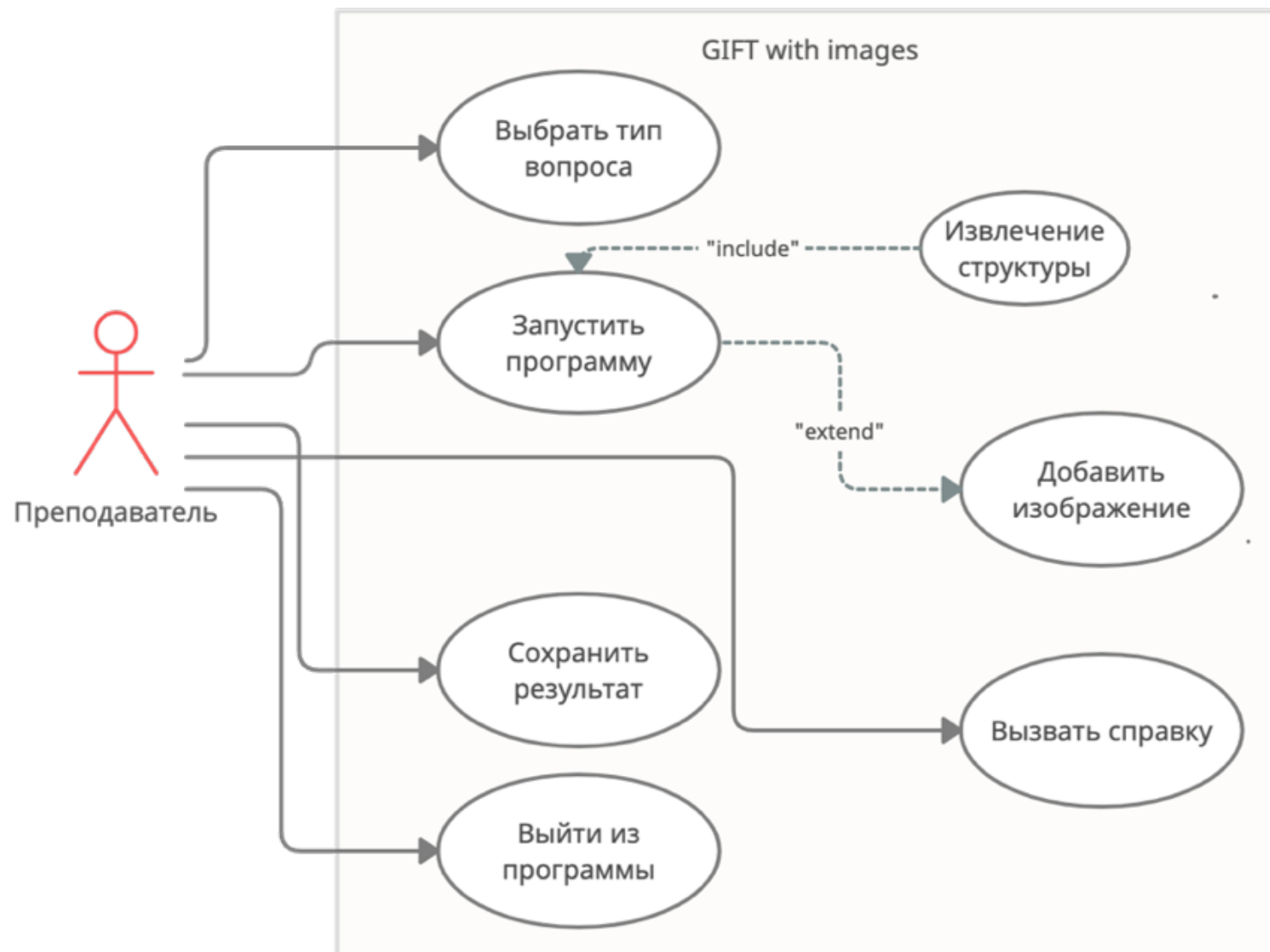


Диаграмма прецедентов разработанного приложения для авторизации создания тестовых заданий.

# Методы решения

GIFT with images

Файл Справка

Имя файла

Текст вопроса

Количество записанных вопросов: 0

Тип вопроса:

С выбором ответа Эссе Числовой Верно/неверно Короткий ответ Соответствие

Количество вариантов ответов

2

Правильный ответ

Записать вопрос

GIFT with images

Файл Справка

Имя файла

Текст вопроса

Количество записанных вопросов: 0

Тип вопроса:

С выбором ответа Эссе Числовой Верно/неверно Короткий ответ Соответствие

Количество соответствий 3

Подвопрос	Подответ
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	- <input type="text"/>

Записать вопрос

Окна приложения для вопросов типа «с выбором ответа» ,  
«соответствие»

# Выводы

- Разработанное ПО позволяет создавать тестовые задания различных типов, которые предусматривает формат GIFT. Формат GIFT выбран из-за возможности создания вопросов, содержащих графические изображения.

# КОНТАКТЫ

В.В. Герасимов, М.А. Бутенко, Н.М. Кузьмин

Волгоградский государственный университет

E-mail: [ivtm-211\\_243713@volsu.ru](mailto:ivtm-211_243713@volsu.ru)