Разработка автоматизированной информационной системы для детских дошкольных учреждений

УКОРОЧЕННАЯ ВЕРСИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Актуальность исследования

Объектом исследования являются коммуникационные процессы, связанные с взаимодействием родителей и воспитателей детского дошкольного учреждения.

Предметом исследования является автоматизированная информационная система, обеспечивающая взаимодействие родителей и воспитателей детского дошкольного учреждения.

Актуальность данной работы заключается в необходимости повышения вовлеченности участников и эффективности коммуникационного процесса взаимодействия родителей и воспитателей.

Необходимо спроектировать и разработать автоматизированную информационную систему, внедрение которой позволит улучшить качество воспитательных и образовательных процессов, а также повысить эффективность работы детских дошкольных учреждений в целом.

Цели и задачи исследования

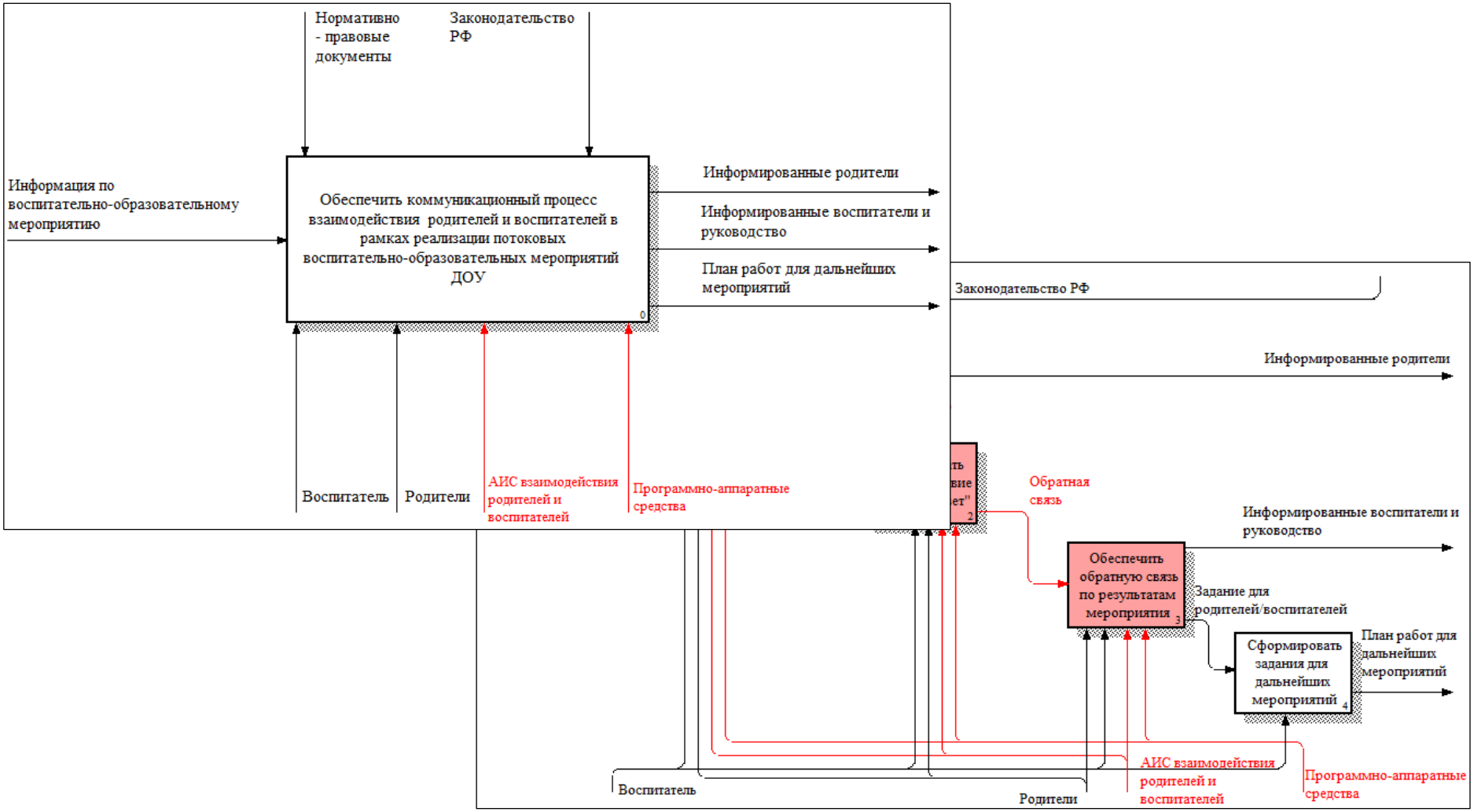
Целью работы является повышение эффективности коммуникационных процессов посредством информатизации взаимодействия родителей и воспитателей детских дошкольных учреждений.

1. Провести анализ существующей организации коммуникационного процесса взаимодействия родителей и воспитателей детского дошкольного учреждения.
2. Провести обзор имеющихся решений выявленных недостатков существующей организации коммуникационного процесса.
3. Составить спецификацию и провести обоснование функциональных и нефункциональных требований.
4. Спроектировать базу данных и автоматизированную информационную систему, обеспечивающую взаимодействие родителей и воспитателей детского дошкольного учреждения.
5. Разработать автоматизированную информационную систему, обеспечивающую взаимодействие родителей и воспитателей детского дошкольного учреждения.
6. Разработать пользовательскую документацию по порядку использования автоматизированной информационной системы, обеспечивающей взаимодействие родителей и воспитателей детского дошкольного учреждения.

Обзор имеющихся решений выявленных недостатков

Критерий сравнения	Наименование программного продукта	
	Telegram	Survio
Поддержка коммуникации формата «вопрос-ответ»	+	-
Поддержка групповой работы	+	+
Поддержка анонимности в группе	-	+
Поддержка коммуникации формата “обратная связь”	+	+
Создание отчетов для анализа качества усвоения	-	+
Поддержка формата для мобильных устройств	+	+
Импорт данных	-	+
Экспорт данных	-	+
Стоимость лицензии, руб в год	-	46000

Информатизация коммуникационных процессов взаимодействия родителей и воспитателей



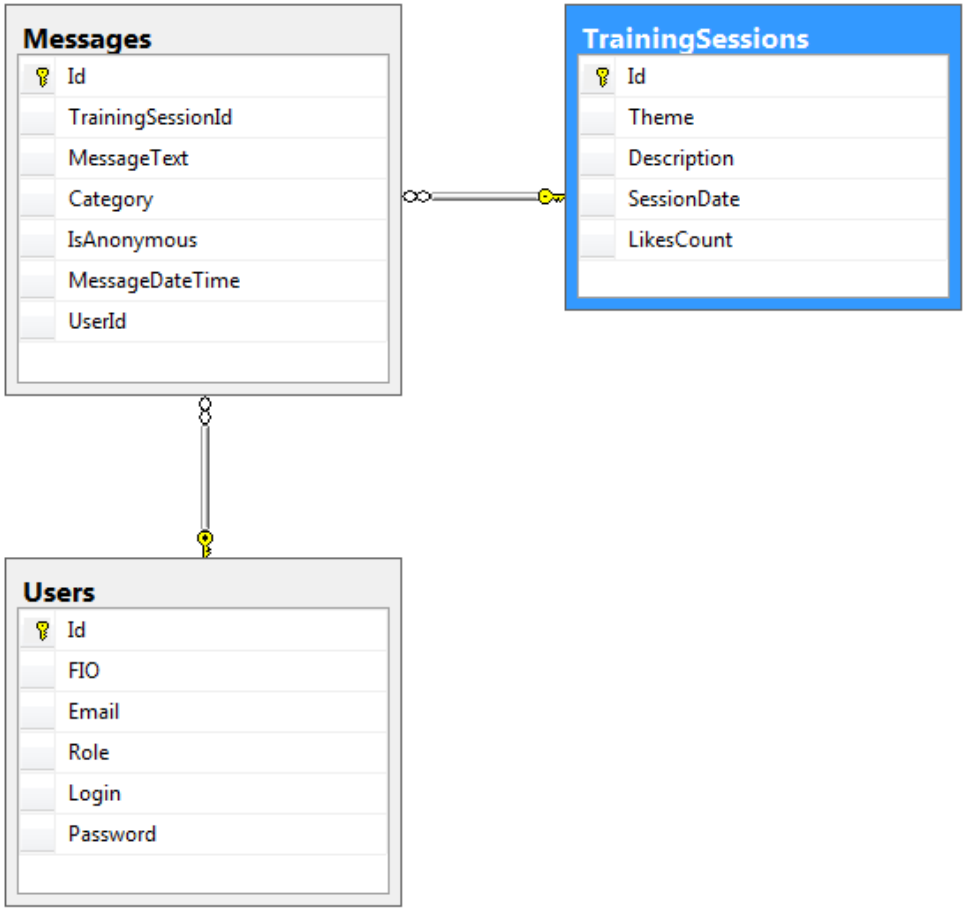
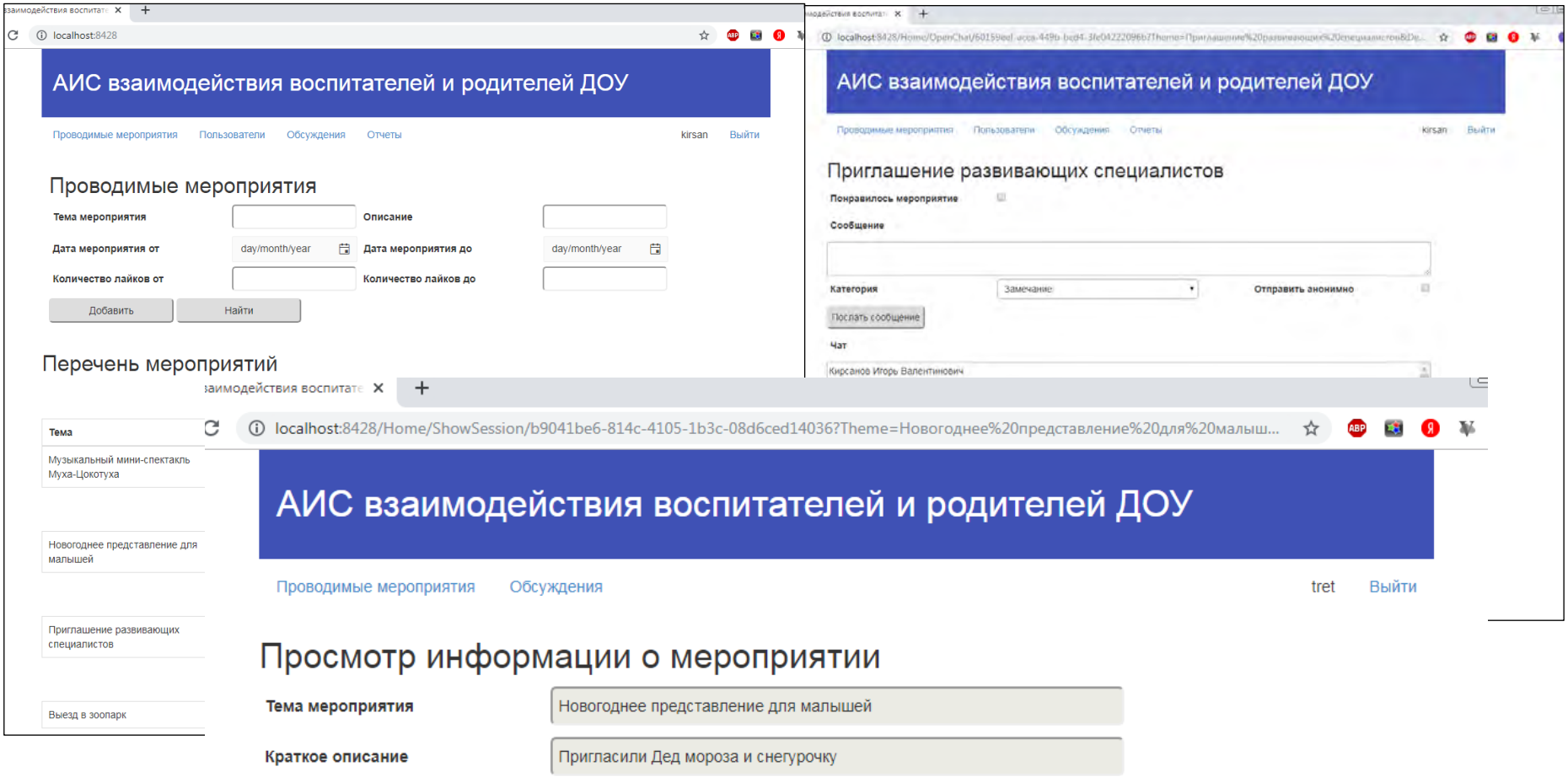
Информатизация коммуникационных процессов взаимодействия родителей и воспитателей (эффект)

Внедрение предложенного решения позволит получить следующие положительные эффекты:

1. Повысится осведомленность и вовлеченность родителей в воспитательно–образовательных процессах детских дошкольных учреждений.
2. Улучшится качество взаимодействия родителей и воспитателей через дополнительный канал общения.
3. Воспитатели смогут получать обратную связь для анализа интереса детей/родителей в отношении того или иного мероприятия.
4. Руководители и воспитатели смогут получать обратную связь от родителей для проведения последующего анализа качества проводимых мероприятий в детском дошкольном учреждении.
5. Повысится репутация дошкольного учреждения в глазах родителей.

Пользователь	Роль пользователя	Задачи пользователя и доступность вкладок
Системный администратор	Администратор	Доступен полный функционал. Данная роль позволяет проводить обслуживание и настройку автоматизированной информационной системы, обеспечивать ее работоспособность и заводить пользователей в системе с ролью Воспитатель.
Воспитатель	Воспитатель	Доступен полный функционал. Данная роль позволяет реализовывать информационный процесс взаимодействия с родителями, выгрузку отчетов, а также заводить пользователей в системе с ролью Родитель.
Родитель	Родитель	Доступен функционал по ознакомлению с общей информацией по проводимым мероприятиям, а также формированию вопросов и получению ответов от пользователей с ролью Воспитатель и Родитель.

Логическая модель базы данных автоматизированной информационной системы взаимодействия родителей и воспитателей ДОУ



Проверка работоспособности АИС