

Разработка автоматизированной информационной системы учета детей в детском саду для МБДОУ "Детский сад № 39"

Криворот Владислав Александрович

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В статье проведено проектирование и разработка автоматизированной информационной системы учета детей и создание приложения. Проведен анализ предметной области, выстроены блок-схемы с помощью программы Draw.io, была определена структура информационной системы, спроектированы базы данных и интерфейсов, что позволило нам разработать автоматизированную информационную систему, позволяющую вести учет детей в детском саду для МБДОУ "Детский сад № 39". Реализована данная АИС на языке программирования Delphi 7 и системой управления базами данных с помощью бесплатного программного обеспечения SQL Server Management Studio 22. Полученные результаты могут служить основой для дальнейшей разработки и внедрения информационной системы учета детей, что, в свою очередь, позволит повысить эффективность управления ресурсами в детском саду. Разработанная информационная система предложит сотрудникам детского сада спектр возможностей, учет деятельности воспитателей детского сада и учет детей детского сада, сбор информации о проводимых мероприятиях, учет и хранение данных, возможность фильтрации данных, обеспечение быстрых расчетов итоговых показателей.

Ключевые слова: автоматизированная информационная система, учет детей, Delphi 7, Draw.io, MySQL.

Development of an automated information system for recording children in kindergarten for "Kindergarten No. 39"

Krivorot Vladislav Aleksandrovich

Sholom-Aleikhim Priamur State University

Student

Abstract

The article describes the design and development of an automated information system for child registration and the creation of an application. The analysis of the subject area is carried out, flowcharts are built using the program Draw.io The structure of the information system was determined, databases and interfaces were designed, which allowed us to develop an automated information system that allows us to keep records of children in kindergarten for Kindergarten No. 39. This AIS is implemented in the Delphi 7 programming language and a database management

system (DBMS) using the free SQL Server Management Studio 22 software. The results obtained can serve as a basis for further development and implementation of an information system for child registration, which, in turn, will improve the efficiency of resource management in kindergarten. An information system has been developed that will offer kindergarten staff a range of opportunities, accounting for the activities of kindergarten teachers and accounting for kindergarten children, collecting information about events, recording and storing data, filtering data, and providing quick calculations of totals.

Keywords: automated information system, accounting for children, Delphi 7, Draw.io, MySQL.

1 Введение

1.1 Актуальность

В настоящее время, ни одно образовательное учреждение не может обойтись без информационных систем, в том числе и без баз данных, учитывается, что для учета учащихся детского сада. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 39", по адресу Еврейская автономная область г. Биробиджан, ул. Пионерская, д. 33 необходима разработанная информационная система, для учащихся детского сада.

Для проектирования и разработки информационной системы, для детского сада МБДОУ "Детский сад № 39", необходимо разработать схему детского сада и разработать бизнес – процессы структуры детского сада МБДОУ "Детский сад № 39", так как данные схемы необходимы для дальнейшей разработки информационной системы, они описывают функциональность разрабатываемой информационной системы.

1.2 Обзор исследований

В.А. Деркунская, описывает что современный детский сад, отличают обновляющиеся виды детской деятельности и, что не менее важно, их содержание. Они должны быть современными и привлекательными, развивать у детей компетентности, помогающие жить в реальном мире и с уверенностью смотреть в будущее. Исследовательское поведение и инженерное мышление дошкольников могут стать основой для преобразования образовательного процесса в современном детском саду [1].

О.В. Сухова описывается опыт работы Муниципального автономного образовательного учреждения Центра развития ребенка - детский сад № 178 «Облачко» по обучению детей старшего дошкольного возраста немецкому языку во взаимодействии с социальными институтами. Приводятся основания для успешного обучения иностранному языку в раннем возрасте [2].

И.А. Корепанова описывает, что каждый норвежский детский сад создает свою программу работы на основе разработанного Министерством образования и науки Норвегии Рамочного плана работы детского сада. В статье дается общая характеристика Рамочного плана и рассматриваются особенности работы детских садов над собственными программами. На

примере двух детских садов Бергена показаны варианты реализации Рамочного плана работы детского сада [3].

О.В. Агишева, отмечает данной статьи, анализ массовой педагогической практики показал, что основной причиной эмоционального стресса родителей и детей раннего возраста является период адаптации. Изучение ребенка до поступления его в ДООУ, а также знакомство с образом жизни его семьи позволяют в значительной степени смягчить течение адаптационного периода [4].

И.Н. Халюзина в статье рассматривается проблема тесного сотрудничества и взаимодействия дошкольных образовательных организаций с другими социальными институтами, помогающими решать образовательные и воспитательные задачи. В настоящее время современный детский сад является открытой системой: педагогический процесс приобретает более свободный, гибкий, гуманный, дифференцированный характер, а педагоги в своей деятельности все чаще ориентируются на помощь и поддержку родителей. Сегодня работа с родителями приобретает особое значение и становится важнейшим условием оптимизации педагогического процесса и социализации ребенка, имеющего речевые нарушения [5].

1.3 Цель исследований

Целью исследования является разработка информационной системы, автоматизирующей учёт детей в детском саду.

2 Материалы и методы

Для реализации приложения используется язык программирования Delphi 7. Разработка базы данных в данной программе реализована с помощью инструмента SQL Server Management Studio. С его помощью можно создавать пользовательские базы данных, настраивать их параметры и создавать таблицы.

3 Результаты и дискуссия

Приведем этапы исследования.

Разработка ИС (Рис. 1).

Процесс ведения учета детей в детском саду с внедренной информационной системой представлен на рисунке 1.

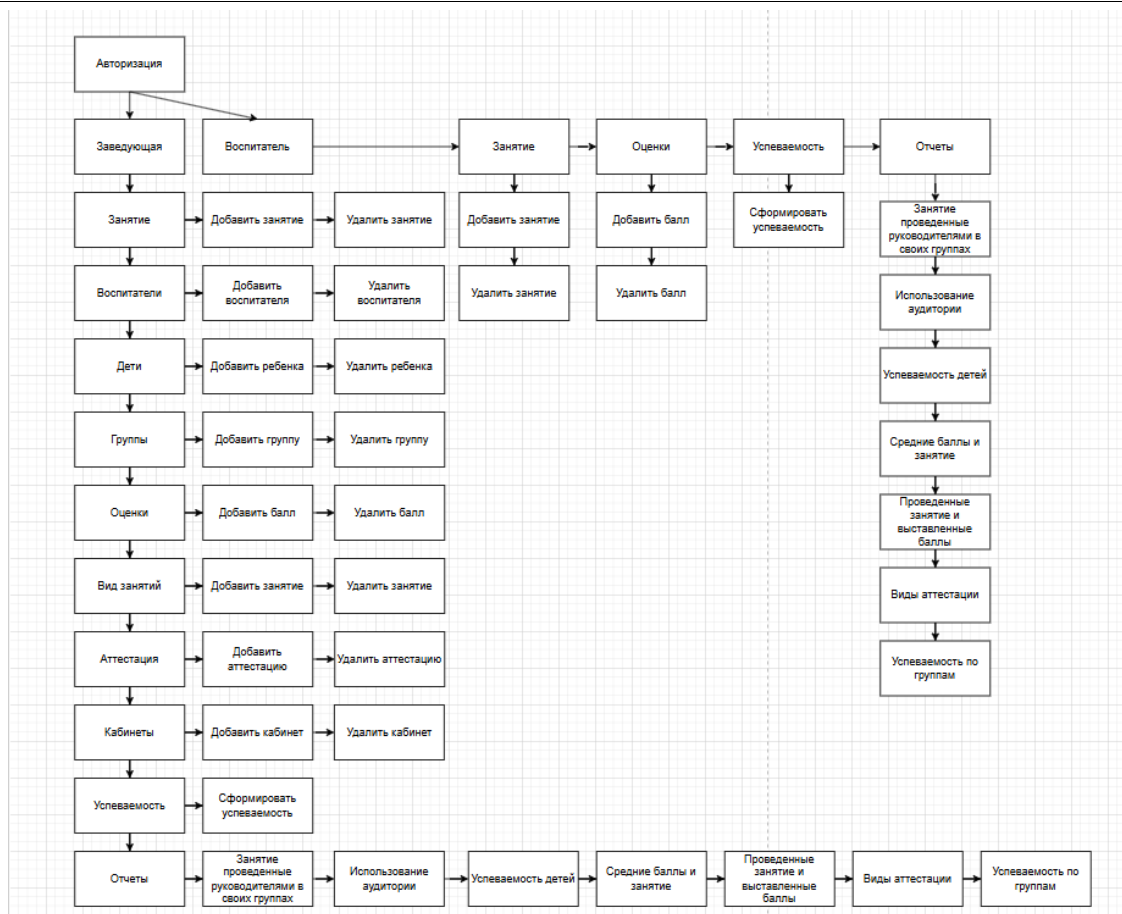


Рис. 1 – Процесс ведения учета детей с внедренной ИС

Судя по выше – изученной схеме, в разрабатываемой информационной системе будут рассматриваться функции входа в систему под двумя пользователями, заведующая со всеми функциями и воспитатель, у которого будет доступ к записи занятий, проставлению оценок, формирование успеваемости и отчетов, а также функции удаления и добавления данных, в разрабатываемую информационную систему, посредством использования базы данных MySQL.

При запуске приложения, появляется окно соединение, где нужно указать сервер БД, пользователя, если он есть или учетные сведения windows и нажать на кнопку соединиться с сервером (см. Рисунок 2).

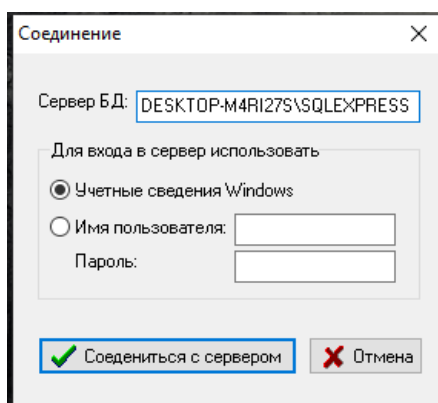


Рисунок 2 – Форма компонента соединение

После появляется окно авторизации (см. Рисунок 3).

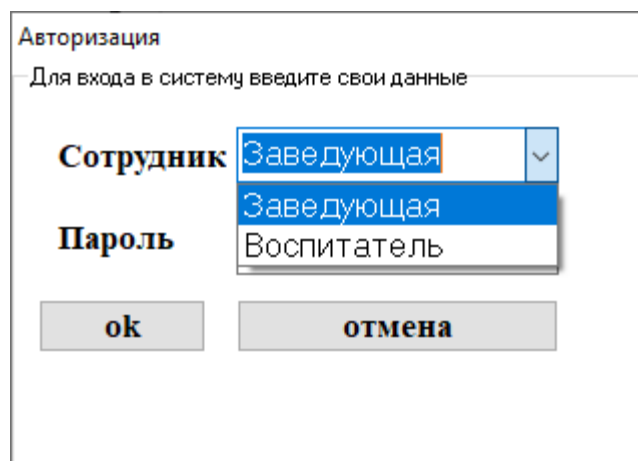


Рисунок 3 – Форма компонента авторизация

Для входа в систему выбираем подходящего нам сотрудника, вносим пароль и нажимаем кнопку ок

После нажатия на кнопку ок запускается окно программы, изображенное на рисунке 4.

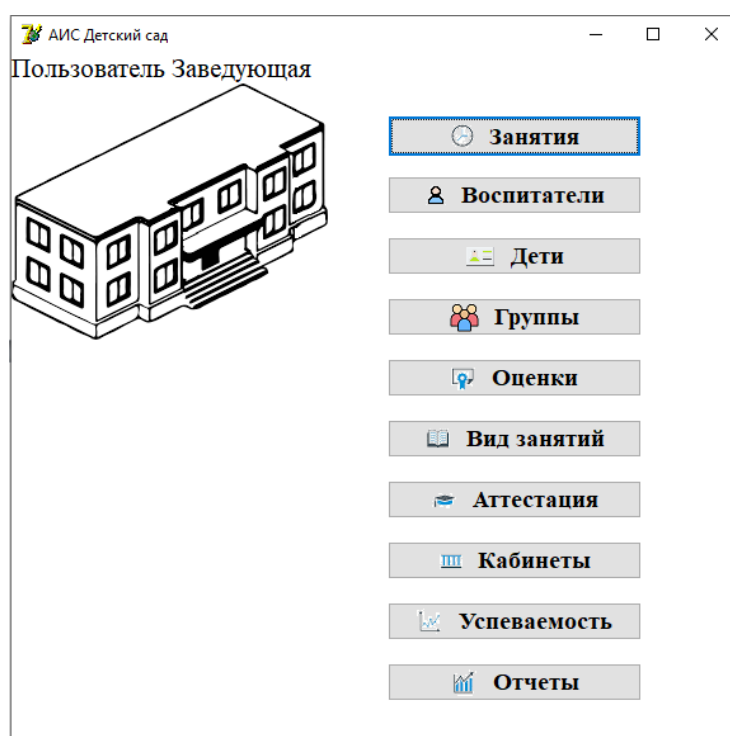


Рисунок 4 – Главная форма

На главной форме отображены следующие кнопки: «Занятия», «Воспитатели», «Дети», «Группы», «Оценки», «Вид занятий», «Аттестация», «Кабинеты», «Успеваемость», «Отчеты». Перейдем на форму «Воспитатели» (см. Рисунок 5).

ФИО	Должность	Дата рождения	Место рождения	Адрес места жительства	Телефоны
Ефимова Арина Романовна	Воспитатель	24.06.1974	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Дальняя д.3	+79505161644
Кузнецова Анна Константиновна	Воспитатель	07.03.1965	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Депутатская	+79444404040
Козарева Кира Матвеевна	Воспитатель	22.05.1987	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Дзержинского	+79544400090
Давыдова Нина Макаровна	Воспитатель	17.05.1984	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Дзержинского	+79440000000
Калашникова Дарья Вадимовна	Старший воспитатель	02.04.1971	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Дзержинского	+79111455454
Никифорова Арина Александровна	Старший воспитатель	24.01.1972	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Заводская д.1	+79450700707
Волкова Елизавета Артемовна	Старший воспитатель	14.06.1972	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Заводская д.1	+79507860076
Ермилова Мария Андреевна	Старший воспитатель	27.10.1987	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Кавалерийский	+79440707947
Голубева Елизавета Елисеевна	Старший воспитатель	08.09.1972	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Калинин д.1	+79478070700
Селиванова Дарья Ивановна	Старший воспитатель	03.07.1976	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Карла Маркса	+79104087488
Рыбакова Милана Марковна	Старший воспитатель	18.12.1987	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Лермонтова	+79478086700
Тихонова Софья Кирилловна	Старший воспитатель	11.05.1975	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Лермонтова д.3	+79410874066
Быкова Вероника Максимовна	Старший воспитатель	18.08.1977	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Космонавтов	+79498407890
Михайлова Агата Ивановна	Старший воспитатель	25.02.1986	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Ленина д.33	+79545078078
Зотова Агата Львовна	Старший воспитатель	20.10.1980	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Лесная д.3	+79457960660
Зайцева Софья Ивановна	Старший воспитатель	17.11.1977	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Мавковский	+79147425545
Никитина Ева Сергеевна	Старший воспитатель	06.01.1987	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Набережная	+79540807860
Антонова Елизавета Константиновна	Старший воспитатель	02.11.1965	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Миллера д.5	+79560904098
Романова Варвара Никитична	Старший воспитатель	24.04.1975	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Московская	+79564875556
Щербатова Варвара Тимуровна	Старший воспитатель	05.06.1976	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Парковая д.1	+79639509808
Петрова Мария Артемовна	Старший воспитатель	10.03.1969	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Попова д.13	+79456464674
Климова Полина Борисовна	Старший воспитатель	17.03.1974	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Постышева д.1	+79454546664
Тимофеева Елизавета Семеновна	Старший воспитатель	15.11.1985	г. Биробиджан Еврейская А.	Биробиджан ул. Пушкина д.61	+79564684644

Рисунок 5 – Форма «Воспитатели»

С помощью формы «Воспитатели» пользователь может обрабатывать данные о воспитателях, указывая для каждого воспитателя его ФИО, должность, дату рождения, место рождения, адрес места жительства и контактный номер телефона.

ФИО	Родители	Дата рожд.	Место рождения	Адрес места жительства	Телефоны родственников
Конюхова Тейя Дамировна	Зотова Милана Максимовна	01.01.2021	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455912312
Панфилова Валерия Дмитриевна	Федотова Виктория Егоровна	01.02.2022	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455134314
Князева Мария Андреевна	Чикова Виктория Матвеевна	01.03.2023	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79441541514
Гришин Павел Максимович	Белоусова Анастасия Матвеевна	05.06.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Фирсов Дмитрий Леонидович	Антонова Мария Львовна	01.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Моисеева Вероника Лукинична	Денисова Виктория Матвеевна	02.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Аниксин Иван Егорович	Круглова Татьяна Владимировна	03.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Скворцова Аврора Ивановна	Иванова Ева Матвеевна	22.01.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Буров Артемий Николаевич	Маслова Ксения Владимировна	22.02.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Соболева Мария Витальевна	Соловьева Елизавета Дмитриевна	22.03.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Авдеев Микрон Максимович	Баженова Мирослава Матвеевна	12.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Филатов Савелий Данилович	Лебедева Дарья Марковна	05.12.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Иванова Есения Георгиевна	Горюнова Анна Давидовна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Шаповалов Артём Георгиевич	Крюкова Мария Александровна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Богданова Серафима Егоровна	Савельева Айлин Андреевна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Соловьева Екатерина Дмитриевна	Яковлева Василиса Максимовна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Кузьмина Алена Егоровна	Степанова София Даниловна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Михайлов Константин Александрович	Бородин Елизавета Ивановна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Сидоров Марк Максимович	Старостина София Дмитриевна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Трифонов Айлин Даниловна	Медведева Дарья Кирилловна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Анисимов Александр Александрович	Александрова Надежда Владиславовна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Степанова Камилла Артемовна	Соколова Екатерина Ильинична	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Трифонов Михаил Иванович	Пахомова Лидия Андреевна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Лазарева Валерия Егоровна	Громовая Виктория Мироновна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565
Глушков Владимир Иванович	Андреева Александра Дмитриевна	22.04.2020	г. Биробиджан Еврейская А.Обл	Биробиджан ул. 40 лет победы	+79455932565

Рисунок 6 – Форма «Дети»

С помощью формы «Дети» пользователь может обрабатывать данные о ребенке детского сада, указывая для каждого ребенка его ФИО, сведения о родителях, дату и место рождения, адрес и место жительства, а также контактные номера телефонов родителей. Выбор группы производится с

помощью выпадающего списка, которые содержит данные из соответствующего справочника также и пол ребенка.

Редактирование списка групп детского сада производится с помощью одноименной формы. Помимо названия группы также указывается руководитель группы (список руководителей формируется на основании данных о воспитателях) (см. Рисунок 7).

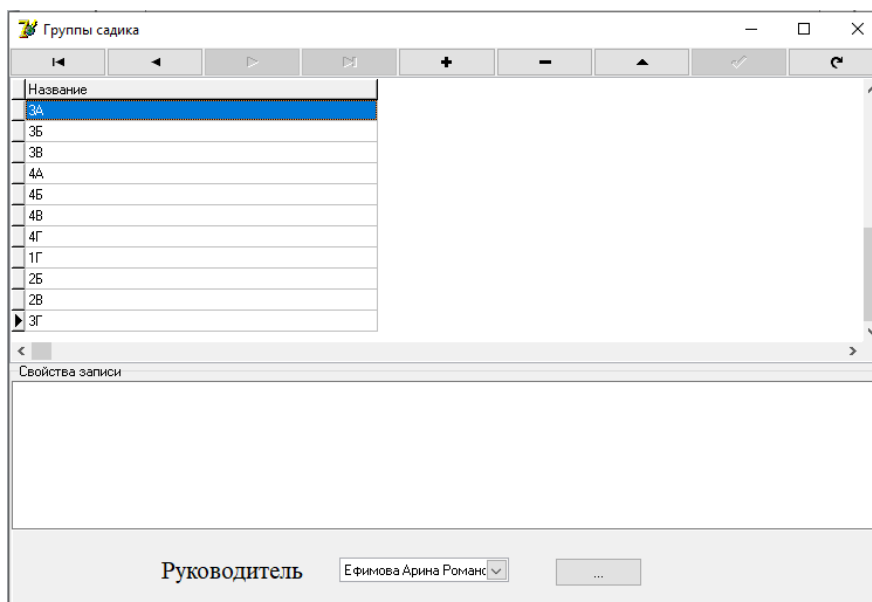


Рисунок 7 – Форма «Группы садика»

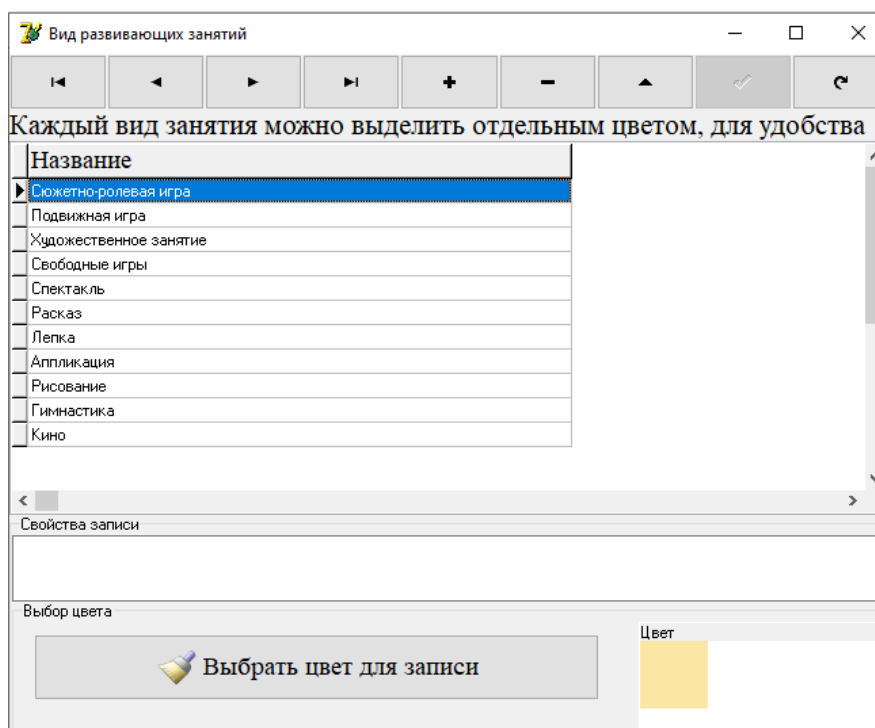


Рисунок 8 – Форма «Виды занятий»

Форма «Виды занятий» позволяет сформировать перечень видов занятий, которые проводятся в детском саду. Также для каждой записи

пользователь может указать цвет, согласно которому будут окрашиваться записи при выводе в табличном виде сведений о занятиях.

Форма «Кабинеты» позволяет сформировать перечень кабинетов, в котором проводятся занятия (см. Рисунок 9).

Номер
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116

Свойства записи

Рисунок 9 – Форма «Кабинеты»

Фильтрация

С 01.01.2025 ПО 21.12.2025 ☐ Фильтровать

Дата
01.01.2025
30.07.2025
30.07.2025
30.07.2025
30.07.2025
30.07.2025
31.07.2025
05.08.2025
06.08.2025
06.08.2025
09.08.2025
08.08.2025
11.08.2025
14.08.2025
17.08.2025
14.08.2025
18.08.2025
18.08.2025
18.08.2025
20.08.2025
23.08.2025
26.08.2025
23.08.2025
26.08.2025
29.08.2025
30.08.2025
29.08.2025
30.08.2025

Дата: 01.01.2025

Группа: 1Б

Кабинет: 103

Вид занятия: Художественное

Воспитатель: Ефимова Арина Р

Рисунок 10 – Форма «Занятия»

Форма «Занятия» позволяет указать сведения о проводимых занятиях. Для каждого занятия указывается дата, далее необходимо выбрать группу, для которой будет проводиться занятие, воспитателя, который будет проводить

занятие, а также вид занятия и кабинет. Выбор производится из выпадающих списков, на основании соответствующих справочников.

Форма «Виды аттестации» позволяет указать сведения о видах аттестаций, которые проводятся для воспитанников (см. Рисунок 11).

Виды аттестации

Название

- Действия в соответствии с ролью с помощью воспитателя
- Следование сюжету игры
- Подбор игрушек к игре
- Участие в коллективных играх
- Передача образных действий
- Соблюдение правил
- Складывание пазлов
- Умение собирать пирамидку

Свойства записи

Дата	Воспитатель	Вид занятия	Группа	Кабинет
01.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	15	103	
02.01.2025	Козлова Кира Матвеевна	48	120	
04.01.2025	Михайлова Агата Ильясовна	25	120	
04.01.2025	Климова Анна Константиновна	2А	116	
05.01.2025	Зотова Агата Павловна	47	119	
06.01.2025	Воронова Софья Евгеньевна	1Г	101	
06.01.2025	Зотова Агата Павловна	25	304	
06.01.2025	Гончарова Екатерина Кирилловна	3А	113	
08.01.2025	Козлова Анна Степановна	36	203	
09.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	15	123	
10.01.2025	Климова Анна Константиновна	28	203	
10.01.2025	Климова Анна Константиновна	38	108	
10.01.2025	Зотова Агата Павловна	44	306	
11.01.2025	Васильева Анна Викторовна	3Г	106	
12.01.2025	Дружбанина Мария Александровна	1А	106	
13.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	45	301	
13.01.2025	Зотова Агата Павловна	47	215	
14.01.2025	Козлова Анна Константиновна	48	307	
14.01.2025	Климова Анна Константиновна	19	109	
14.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	25	113	
16.01.2025	Антонова Екатерина Андреевна	2А	212	
16.01.2025	Детская Милана Г. Спекталь	28	124	
17.01.2025	Тихонова Екатерина Петровна	1Г	103	
17.01.2025	Михайлова Агата Ильясовна	25	207	
17.01.2025	Детская Милана Г. Спекталь	36	108	
19.01.2025	Калашникова Дарья Сергеевна	38	207	
19.01.2025	Козлова Кира Матвеевна	3А	203	
20.01.2025	Тихонова Софья Евгеньевна	3Г	108	
20.01.2025	Рыжкова Милана Ильясовна	1А	117	
21.01.2025	Васильева Анна Викторовна	15	106	

Рисунок 11 – Форма «Виды аттестации»

Оценки

Список проведенных занятий

С: 01.01.2025 ПО: 21.12.2025

Дата	Воспитатель	Вид занятия	Группа	Кабинет
01.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	15	103	
02.01.2025	Козлова Кира Матвеевна	48	120	
04.01.2025	Михайлова Агата Ильясовна	25	120	
04.01.2025	Климова Анна Константиновна	2А	116	
05.01.2025	Зотова Агата Павловна	47	119	
06.01.2025	Воронова Софья Евгеньевна	1Г	101	
06.01.2025	Зотова Агата Павловна	25	304	
06.01.2025	Гончарова Екатерина Кирилловна	3А	113	
08.01.2025	Козлова Анна Степановна	36	203	
09.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	15	123	
10.01.2025	Климова Анна Константиновна	28	203	
10.01.2025	Климова Анна Константиновна	38	108	
10.01.2025	Зотова Агата Павловна	44	306	
11.01.2025	Васильева Анна Викторовна	3Г	106	
12.01.2025	Дружбанина Мария Александровна	1А	106	
13.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	45	301	
13.01.2025	Зотова Агата Павловна	47	215	
14.01.2025	Козлова Анна Константиновна	48	307	
14.01.2025	Климова Анна Константиновна	19	109	
14.01.2025	Евдокимова Анна Романовна	25	113	
16.01.2025	Антонова Екатерина Андреевна	2А	212	
16.01.2025	Детская Милана Г. Спекталь	28	124	
17.01.2025	Тихонова Екатерина Петровна	1Г	103	
17.01.2025	Михайлова Агата Ильясовна	25	207	
17.01.2025	Детская Милана Г. Спекталь	36	108	
19.01.2025	Калашникова Дарья Сергеевна	38	207	
19.01.2025	Козлова Кира Матвеевна	3А	203	
20.01.2025	Тихонова Софья Евгеньевна	3Г	108	
20.01.2025	Рыжкова Милана Ильясовна	1А	117	
21.01.2025	Васильева Анна Викторовна	15	106	

Дети "ЗБ" группы на данном занятии

ФИО

- Аннин Иван Егорович
- Белов Михаил Олегович
- Буркова Анна Николаевна
- Воробьев Артем Степанович
- Данилова Софья Артемьевна
- Кониссарова Анна Савишна
- Кутяшов Борис Михайлович
- Павлова Александра Кирилловна
- Михайлов Евгений Денисович
- Миряева Анна Александровна
- Орлов Ярослав Михайлович
- Трифонов Михаил Иванович

Оценки "Аннин Иван Егорович" на текущем занятии

Добавить Балл 3 Вид аттестации Удалить

Аттестация	Балл
Передача образных действий	2
Подбор игрушек к игре	3

Рисунок 12 – Форма «Оценки»

Форма «Оценки» позволяют зарегистрировать полученные оценки детьми на занятиях. Слева в табличной форме выводится перечень занятий. После выбора занятия выводится перечень детей группы, в котором проводилось занятие. Далее для каждого ребенка можно выставить оценку по различным видам аттестации.

На основании всех введенных данных по деятельности детского сада можно сформировать итоговые сведения об успеваемости. При формировании журнала успеваемости группы необходимо указать группу и период, согласно

которому необходимо произвести расчет успеваемости указанной группы по различным видам аттестации (см. Рисунок 13).

Дата	Название	ФИО	Балл
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Кузнецова Алёна Егоровна	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Самойлов Сергей Данилович	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Иванова Дарья Билаловна	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Трофимова Елизавета Львовна	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Канюкова Тая Даниловна	2
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Фетисов Федор Матвеевич	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Данилов Адам Владиславович	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Толкачев Эмилия Константиновна	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Лукин Владимир Кириллович	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Денисова Варвара Егоровна	2
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Липина Александра Алексеевна	1
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Мурин Александр Данилович	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Кузнецова Алёна Егоровна	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Самойлов Сергей Данилович	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Иванова Дарья Билаловна	3
12.01.2025	Сюжетно-ролевая игра	Трофимова Елизавета Львовна	3

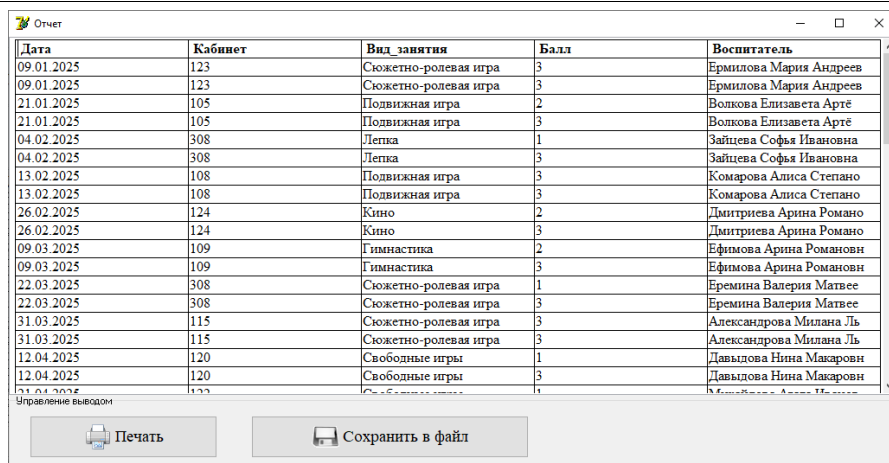
Рисунок 13 – Форма «Успеваемость» (вкладка «Журнал группы»)

Аналогично можно сформировать итоговый отчет отражающий дневник ученика за указанный период (см. Рисунок 14).

Дата	Кабинет	Вид занятия	Балл	Воспитатель
09.01.2025	123	Сюжетно-ролевая игра	3	Ермилова Мария Андреевна
09.01.2025	123	Сюжетно-ролевая игра	3	Ермилова Мария Андреевна
21.01.2025	105	Подвижная игра	2	Волкова Елизавета Артёмовна
21.01.2025	105	Подвижная игра	3	Волкова Елизавета Артёмовна
04.02.2025	308	Лепка	1	Зайцева Софья Ивановна
04.02.2025	308	Лепка	3	Зайцева Софья Ивановна
13.02.2025	108	Подвижная игра	3	Комарова Алиса Степановна
13.02.2025	108	Подвижная игра	3	Комарова Алиса Степановна
26.02.2025	124	Кино	2	Дмитриева Арина Романовна
26.02.2025	124	Кино	3	Дмитриева Арина Романовна
09.03.2025	109	Гимнастика	2	Ефимова Арина Романовна
09.03.2025	109	Гимнастика	3	Ефимова Арина Романовна
22.03.2025	308	Сюжетно-ролевая игра	1	Еренина Валерия Матвеевна
22.03.2025	308	Сюжетно-ролевая игра	3	Еренина Валерия Матвеевна
31.03.2025	115	Сюжетно-ролевая игра	3	Александрова Милана Львовна

Рисунок 14 – Форма «Успеваемость» (вкладка «Дневник ребенка»)

При необходимости полученный результат пользователь может сохранить данные в отдельном файле. Для этого необходимо нажать на кнопку «Сохранить», после чего будет выведена экспортируемая таблица и возможные операции: «Сохранить» или «Печать» (см. Рисунок 15).



Дата	Кабинет	Вид занятия	Балл	Воспитатель
09.01.2025	123	Сюжетно-ролевая игра	3	Ермилова Мария Андреев
09.01.2025	123	Сюжетно-ролевая игра	3	Ермилова Мария Андреев
21.01.2025	105	Подвижная игра	2	Волкова Елизавета Артё
21.01.2025	105	Подвижная игра	3	Волкова Елизавета Артё
04.02.2025	308	Лепка	1	Зайцева Софья Ивановна
04.02.2025	308	Лепка	3	Зайцева Софья Ивановна
13.02.2025	108	Подвижная игра	3	Комарова Алиса Степано
13.02.2025	108	Подвижная игра	3	Комарова Алиса Степано
26.02.2025	124	Кино	2	Дмитриева Арина Романо
26.02.2025	124	Кино	3	Дмитриева Арина Романо
09.03.2025	109	Гимнастика	2	Ефимова Арина Романовн
09.03.2025	109	Гимнастика	3	Ефимова Арина Романовн
22.03.2025	308	Сюжетно-ролевая игра	1	Еремина Валерия Матвее
22.03.2025	308	Сюжетно-ролевая игра	3	Еремина Валерия Матвее
31.03.2025	115	Сюжетно-ролевая игра	3	Александрова Милана Ль
31.03.2025	115	Сюжетно-ролевая игра	3	Александрова Милана Ль
12.04.2025	120	Сюжетно-ролевая игра	1	Давыдова Нина Макаровн
12.04.2025	120	Сюжетно-ролевая игра	3	Давыдова Нина Макаровн
12.04.2025	120	Сюжетно-ролевая игра	3	Давыдова Нина Макаровн

Печать Сохранить в файл

Рисунок 15 – Форма предварительного просмотра «Отчет»

4 Выводы

В результате исследования была разработана автоматизированная информационная система учета данных об учащихся детского сада МБДОУ "Детский сад № 39"

Для достижения цели исследования, были решены следующие задачи: Изучена структура детского сада МБДОУ "Детский сад № 39", проведен анализ информационных процессов, протекающих в предприятии детского сада МБДОУ "Детский сад № 39", выявлены функциональные задачи информационной системы, проведено проектирование логической модели базы данных с помощью SQL Server Management Studio 22, проведено проектирование физической модели базы данных с помощью CASE-средства ERWin, проведена разработка информационной системы с помощью среды программирования Delphi 7.

Разработка информационной системы позволила достичь следующих результатов: повышение надежности хранения информации о сотрудниках детского сада МБДОУ "Детский сад № 39", уменьшение времени, затрачиваемого на поиск информации, уменьшение времени, затрачиваемого на создание отчетов.

Библиографический список

1. Деркунская В.А. Инженерный детский сад - сад обновленных развивающихся пространств и видов детской деятельности // Детский сад: теория и практика. 2018. № 5-6. С. 66-67. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37540510>
2. Сухова О.В. Организация взаимодействия детского сада с образовательными организациями (на примере МАДОУ ЦРР - Детского сада № 178 "Облачко") // Педагогическое образование: традиции и инновации. 2015. С. 203-206. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24205016>
3. Корепанова И.А. Удивительные встречи в детских садах Бергена, или Что происходит в норвежском детском саду // Детский сад: теория и практика. 2012. № 4. С. 102-112. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17718246>

4. Агишева О.В. Программа группы кратковременного пребывания детей в детском саду "В детский сад с улыбкой" // Развитие современного образования: теория, методика и практика. 2016. № 1(7). С. 109-113. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26159942>
5. Халюзина И.Н. Особенности взаимодействия малокомплектного детского сада с семьей, имеющей ребёнка с речевыми нарушениями в условиях малокомплектного детского сада // Инновационные тенденции развития системы образования. 2015. С. 65-70. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23354489>