

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ КУРАТОРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ УЧЕБНОЙ ГРУППЫ

Гурский А.К., Воронько Б.Ю.

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
филиал «Минский радиотехнический колледж»,
г. Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководители: Ручаевская Е.Г. – канд. пед. наук, доцент, преподаватель высшей категории
дисциплин естественно-математического цикла.*

*Авхимович И.В., председатель цикловой комиссии «Программируемые мобильные системы», преподаватель
высшей категории дисциплин общепрофессионального и специального циклов*

Аннотация. Развитие информационных технологий дает новые возможности куратору учебной группы, далее группы для организации учебного процесса в Минском радиотехническом колледже, далее колледже и эффективного взаимодействия всех его участников: куратора, группы, учащихся и родителей. Одним из инструментов такого взаимодействия является создание и ведение электронного журнала для контроля и успеваемости учащихся.

Ключевые слова: электронный журнал куратора, базы данных, поля, записи

Введение. Электронный документооборот должен обеспечить, на наш взгляд, снижение административной нагрузки на куратора. Кроме того, различные системы электронных журналов могут поддерживать и другие функции, например, электронные портфолио учащихся, новостные ленты, чаты, социальные сети и так далее. Ведение электронного журнала куратора оптимально для повышения контроля и прозрачности успеваемости и учащихся, и что очень важно, для реализации возможности информирования родителей в электронном виде [2].

Электронный журнал дает возможность куратору индивидуально настроить многие аспекты работы. Идея замены журнала куратора на электронный, реализуется в колледже куратором группы 1К9291. Необходимо заметить, что практически отсутствуют бесплатные готовые решения для ведения электронных журналов. Считаем, что внедрение электронного журнала куратора будет способствовать улучшению дисциплины в целом, т. к. основной целью является осуществление родителями учащихся контроля успеваемости и посещаемости учебных занятий удаленно посредством интернета [2].

Основная часть. На первом курсе в колледже, далее колледже в дисциплине информатика при изучении темы «Системы управления базами данных», далее СУБД, изучали создание различных БД в MS Access с использованием множества структур данных, ограничений целостности и операций манипулирования данными. Научились создавать записи – группы связанных между собой элементов данных (совокупность логически связанных полей).

При создании электронного журнала куратора для контроля успеваемости учебной группы 1К9291 применили реляционную БД, поскольку она обладает преимуществом по отношению к другим БД, в реляционной БД есть наглядность и понятность для пользователя табличной структуры; строится на основе нескольких таблиц, связанных между собой. В электронном журнале куратора создали БД, заполнив соответствующие Поля – основные элементы структуры БД и Записи, содержащие информацию об объектах, состоящую из таблиц: учащиеся, преподаватели, пропуски, средние баллы, дисциплины (рисунок 1).

На рисунке 2 представлена таблица Преподаватели.

На рисунке 3 представлена таблица общие средние баллы.

Для сведения и информирования родителей учащихся ежемесячно куратором группы осуществляется рассылка электронного журнала посредством электронной почты, а в перспективе будет осуществляться посредством Google сервиса. Также планируется создание программных модулей, реализуемых при помощи СУБД MySQL.

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Форма обуч.
1	Абанович	Злата	Игоревна	бюджет
2	Абрамович	Элина	Игоревна	бюджет
3	Бибанав	Андрей	Сергеевич	бюджет
4	Бремшидт	Глеб	Витальевич	платная
5	Бутько	Владислав	Павлович	бюджет
6	Волков	Александр	Валерьевич	бюджет
7	Воронько	Бодан	Юрьевич	бюджет
8	Гурский	Артур	Казимирович	бюджет
9	Дедушкевич	Татьяна	Викторовна	платная
10	Жигалко	Тимур	Витальевич	платная
11	Жуков	Захар	Олегович	бюджет
12	Катович	Дарья	Владимировна	бюджет
13	Козлова	Маргарита	Дмитриевна	бюджет
14	Крыжановская	Ксения	Павловна	платная
15	Лабаш	Ирина	Вячеславовна	бюджет
16	Макаренко	Мария	Юрьевна	бюджет
17	Моисеева	Анна	Алексеевна	бюджет
18	Мурыгин	Никита	Вадимович	бюджет
19	Мыслицкий	Виталий	Викторович	бюджет
20	Нестеренко	Константин	Сергеевич	бюджет
21	Пиманова	Полина	Андреевна	бюджет
22	Плавсок	Даниил	Денисович	бюджет
23	Полещук	Екатерина	Сергеевна	бюджет
24	Протащук	Никита	Сергеевич	бюджет
25	Санюк	Вадим	Александрович	бюджет
26	Чуйко	Кирилла	Александрович	бюджет
27	Щербак	Ян	Павлович	бюджет
28	Юрков	Алексей	Олегович	бюджет

Рисунок 1 – Таблица электронного журнала куратора

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Предмет
1	Долучиц	Валентина	Григорьевна	белорусский язык, белорусская литература
2	Самсонова	Татьяна	Ангелиновна	русский язык, русская литература
3	Кузнецова	Наталья	Борисовна	иностранный язык 1 подгруппа
4	Клемато	Елена	Фёдоровна	иностранный язык 2 подгруппа
5	Нестеренко	Светлана	Мартиновна	иностранный язык 3 подгруппа
6	Нурсевич	Светлана	Ростиславовна	история Беларуси, всемирная история, обществоведение
7	Ричко	Наталья	Демьяновна	математика
8	Ручаевская	Елена	Геннадьевна	информатика 1 подгруппа
9	Сукло	Светлана	Ивановна	информатика 2 подгруппа
10	Комак	Елена	Николаевна	физика
11	Храмович	Елена	Минаевна	астрономия, физика
12	Бутрим	Лидия	Степановна	химия
13	Нурьянович	Ольга	Васильевна	биология
14	Кушанникова	Надежда	Валентиновна	география
15	Думасова	Ирина	Владимировна	черчение
16	Колтуновский	Сергей	Васильевич	физкультура юноши
17	Черкас	Дарья	Юрьевна	физкультура девушки
18	Алденко	Людмила	Степановна	физкультура СМГ
19	Примарко	Владимир	Петрович	допризывная подготовка
20	Дорохов	Валерий	Андреевич	медицинская подготовка

Рисунок 2 – Таблица преподаватели

Код	Фамилия	Имя	Общий средний бал
1	Абанович	Злата	7,75
2	Абрамович	Элина	8,73
3	Бибанав	Андрей	6,75
4	Бремшидт	Глеб	7,06
5	Бутько	Владислав	7,69
6	Волков	Александр	8,38
7	Воронько	Бодан	7,5
8	Гурский	Артур	8,31
9	Дедушкевич	Татьяна	7,13
10	Жигалко	Тимур	8,19
11	Жуков	Захар	7,69
12	Катович	Дарья	7,75
13	Козлова	Маргарита	7,47
14	Крыжановская	Ксения	7,5
15	Лабаш	Ирина	8,38
16	Макаренко	Мария	8,06
17	Моисеева	Анна	8,36
18	Мурыгин	Никита	8,75
19	Мыслицкий	Виталий	7,44
20	Нестеренко	Константин	8,69
21	Пиманова	Полина	8,13
22	Плавсок	Даниил	7,31
23	Полещук	Екатерина	8,19
24	Протащук	Никита	8,13
25	Санюк	Вадим	6,88
26	Чуйко	Кирилла	8,06
27	Щербак	Ян	8,38
28	Юрков	Алексей	7,73
29	Группа	1к9291	7,87

Рисунок 3 – Таблица общие средние баллы

Заключение. При изучении в информатике темы системы управления базами данных приобрели практические навыки по созданию БД в MS Access. Научились создавать таблицы с необходимыми Полями и Записями, что позволяет родителям учащихся в любое время не только контролировать успеваемость и посещаемость занятий, но и своевременно реагировать на сложившуюся ситуацию: выяснить причины отсутствия или снижения успеваемости.

Электронный журнал куратора для контроля успеваемости учебной группы вызывает, на наш взгляд, огромный интерес у родителей учащихся колледжа. Родители чаще связываются с куратором, интересуются успехами ребенка. Электронный журнал куратора является хорошим средством для своевременной диагностики и профилактики успеваемости учащихся.

Список литературы

1. Электронное обучение. Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронное_обучение. – Дата доступа: 14.03.2022.
2. Жук, М.Г., Лохницкий, И.А. Электронный журнал успеваемости учащихся колледже. Технологии информатизации и управления : сб. науч. ст. Вып. 2 . – Минск, 2011. – С.161-163.

UDC 004(075.3=161.1)

CURATOR'S ELECTRONIC JOURNAL FOR CONTROL STUDY GROUP

Gursky A.K, Voronko B.Y.

*Educational Institution "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics"
branch "Minsk Radio Engineering College",*

Minsk, Republic of Belarus

Ruchaevskaia E.G. – PhD, assistant professor, teacher of the highest category of disciplines of the natural and mathematical cycle

Avhimovich I.V., Chairman of the cycle commission "Programmable mobile systems", teacher of the highest category of disciplines of general professional and special cycles

Annotation. *The development of information technology gives new opportunities to the curator of the study group, then the group for organizing the educational process at the Minsk Radio Engineering College, then the college and the effective interaction of all its participants: the curator, the group, students and parents. One of the tools for such interaction is the creation and maintenance of an electronic journal for monitoring and student progress.*

Keywords. *Keywords: curator's electronic journal, databases, fields, records.*