



Автоматизация распределения учеников на экзаменах



Работа программы:

При запуске требуется выбрать два файла Excel:

- список учеников
- список аудиторий

Что происходит:

Создание БД

Создается база данных в памяти компьютера, в нее добавляются данные из таблицы с учениками: имя, фамилия, отчество, класс, школа.

Распределение

Согласно данным из второй таблицы с аудиторией и количеством мест в ней, происходит распределение учеников в аудиторию а потом на место.



Как выглядят таблицы:

1)

	A	B	C	D	E
1	Киселева	Валерия	Михайловна	9	МБОУ Ташкирменской ООШ
2	Майорова	Полина	Юрьевна	9	МБОУ Ташкирменской ООШ
3	Мельникова	Арина	Владимировна	9	МБОУ Ташкирменской ООШ
4	Афанасьев	Павел	Анатолевич	9а	МБОУ Габишевская СОШ
5	Афанасьева	Лидия	Анатолевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
6	Багманова	Аида	Ильфатовна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
7	Бадертдинова	Айзиля	Ниязовна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
8	Елизарова	Ксения	Сергеевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
9	Гаврилов	Егор	Иванович	9а	МБОУ Габишевская СОШ
10	Гиниятуллина	Лия	Камилевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
11	Дерябин	Адель	Эдуардович	9а	МБОУ Габишевская СОШ
12	Кашапов	Рафаэль	Дамирович	9а	МБОУ Габишевская СОШ
13	Кузнецова	Виктория	Дмитриевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
14	Макарова	София	Николаевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
15	Назарова	Дарина	Александровна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
16	Фадеева	Дарья	Сергеевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
17	Федорова	Александра	Сергеевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ
18	Хабибуллин	Карим	Маратович	9а	МБОУ Габишевская СОШ
19	Шкаева	Полина	Алексеевна	9а	МБОУ Габишевская СОШ

2)

	№ кабинета	кол-во мест
1		
2	201	6
3	202	6
4	204	6
5	205	6
6	206	5
7	207	6
8	208	6
9	307	5
10	308	6

(второй столбец – количество рядов, в каждом по 3 места)

Открывается пользовательский интерфейс, состоящий из кнопок, нажимаемых пользователем, полей ввода текста и текстов информации

Рассадка учеников

Рассадка в аудитории N: Открыть

Поиск ученика: Поиск

Список учеников

Присутствующие ученики Отсутствующие ученики

Формат ввода: 'Фамилия:Имя:Отчество:Класс:Школа' (без кавычек)

Добавить ученика

Сохранить

Возможности:

- Вывод списка учеников с присвоенными аудиториями и местами
- Можно отметить присутствующих учеников
- Вывод списков присутствующих и отсутствующих учеников
- Вывод списка учеников для отдельной аудитории
- Добавление ученика
- Сохранение списка учеников в файл Excel на рабочий стол