Что я хотел бы.

1. Выбор по каждому предмету как могут объединяться
2. Изменение БД в моей программе +- для групп только добавление!
   1. Можно сделать галочку по удалению)
3. Выбор за 2 недели когда учимся
4. Уникальные сокращённые названия групп, предметов, аудиторий
5. Тематический план по предмету
6. ‌Попробовать просто по количеству пар заполнить +
7. ‌ должно быть по дням какая пара номер и предмет в какой аудитории с какой группой +
8. В предметах выбирается объединение
9. Добавление плана по группам форма

Что я имею

1. Free (date, numberLessons[]) - день и список пар когда свободно.
2. FreeTeacher(Free[], Teacher) - список дней со свободными парами, к преподавателю. Образно когда преподаватель свободен.
3. FreeClassRoom(Free[],ClassRoom) - список дней со свободными парами, к аудитории. Образно когда аудитория свободна.
4. FreeGroup(Free[] , Group) - список дней со свободными парами, к группе. Образно когда группа свободна.

‌ сделать только на 2 недели после копирование его на весь сем

‌ то что сделал надо оставшиеся пары чтобы были с минусом, а пар в неделю +1

‌список содержит( день, номер пары, предмет, аудитория, преподаватель, группы)

‌ на свободную аудитория добавить преподавателя предмет и группу

‌ при добавлении надо чтобы в аудиторию записалось что она занята, преподавателю записалось что занят, группе что занята

‌ нужно максимальное количество одинаковых пар в день

‌ Максимум пар у преподавателя

Как делать заполнение

‌ первое мы знаем какие пары у какой группы.

‌ мы по группе смотрим когда она свободна, и определяем аудиторию

‌ после уменьшаем количество нераспрелеленных пар

‌ ищем возможного преподавателя.

Используя нечеткую логику представить чтобы аудитории были максимально заполнены и количество аудиторий было минимально.?

К предметам может быть лекция практика

Группы объединяются по потокам или семинарам

Каждую лекцию добавляем потоки групп

Файл правила объединения

273 120

265 120 чел

463

465

По максиму заполнены группы в день