

Кабинеты

Имя поля	Тип поля	Описание
id	primary_key	первичный ключ
name	string	название или номер кабинета
description	string	описание кабинета

Люди

Имя поля	Тип поля	Описание
id	primary_key	первичный ключ
first_name	string	время начала урока
last_name	string	время конца урока
class_id	integer	id класса
type	integer	0 - учитель 1 - ученик 2 - родитель
row	integer	ряд
desk	integer	парта
variant	integer	вариант

Сводная таблица

Имя поля	Тип поля	Описание
subject	string	название предмета
classroom	string	название или номер кабинета
start_lesson	timestamp	время начала урока
finish_lesson	timestamp	время конца урока
class_name	string	название класса
teacher_name	string	имя учителя
student_name	string	имя ученика
row	integer	ряд
desk	integer	парта
variant	integer	вариант

Классы

Имя поля	Тип поля	Описание
id	primary_key	первичный ключ
name	string	название класса (1"А", 10"Б" и т.д.)
class_teacher	integer	id классного руководителя

Расписание

Имя поля	Тип поля	Описание
id	primary_key	первичный ключ
start_lesson	timestamp	время начала урока
finish_lesson	timestamp	время конца урока
class_id	integer	id класса
subject	string	название предмета (русский язык, литература, математика и т.п.)
classroom	integer	id кабинета
teacher_id	integer	id учителя ведущего урок

Пример запроса

```
SELECT
    schedule.subject subject,
    cabs.name classroom,
    schedule.start_lesson,
    schedule.finish_lesson,
    classes.name class_name,
    teachers.first_name + ' ' + teachers.lastname teacher_name,
    students.first_name + ' ' + students.lastname student_name,
    students.row row,
    students.desk desk,
    students.variant variant
FROM schedule
LEFT JOIN cabs ON schedule.classroom = cabs.id
LEFT JOIN classes ON schedule.class_id = classes.id
LEFT JOIN people ON schedule.teacher_id = people.id teachers
RIGHT JOIN people ON classes.id = people.class_id students
WHERE
    schedule.start_lesson = :start_lesson AND schedule.finish_lesson = :finish_lesson
```