

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

ОТЧЁТ
по лабораторной работе № 8

Тема «Создание таблиц»

Цель работы: Изучение структуры запроса на создание таблиц

Выполнил:
обучающийся группы 2ИСиП-19-1
Мамонов Антон

Проверил:
Преподаватель
Гутянская Е.М.

Нижний Новгород
2020г.

| # | Имя | Тип | Сравнение | Атрибуты | Null | По умолчанию | Комментарии | Дополнительно | Действие |
|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|------|--------------|-------------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | number | int(4) | | | Нет | Нет | | AUTO_INCREMENT | Изменить Удалить ▾ |
| <input type="checkbox"/> 2 | surname | varchar(20) | utf8mb4_general_ci | | Нет | Нет | | | Изменить Удалить ▾ |
| <input type="checkbox"/> 3 | name | varchar(15) | utf8mb4_general_ci | | Нет | Нет | | | Изменить Удалить ▾ |
| <input type="checkbox"/> 4 | patronymic | varchar(15) | utf8mb4_general_ci | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ |
| <input type="checkbox"/> 5 | certificate_id | varchar(10) | utf8mb4_general_ci | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ |
| <input type="checkbox"/> 6 | certificate_date | date | | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ |

| # | Имя | Тип | Сравнение | Атрибуты | Null | По умолчанию | Комментарии | Дополнительно | Действие |
|----------------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|--------------|-------------|----------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | exam_id | int(4) | | | Нет | Нет | | AUTO_INCREMENT | Изменить Удалить ▾ Ещё |
| <input type="checkbox"/> 2 | subject | varchar(30) | utf8mb4_general_ci | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |
| <input type="checkbox"/> 3 | exam_date | date | | | Нет | Нет | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |
| <input type="checkbox"/> 4 | exam_type | varchar(30) | utf8mb4_general_ci | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |
| <input type="checkbox"/> 5 | faculty | varchar(5) | utf8mb4_general_ci | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |

| # | Имя | Тип | Сравнение | Атрибуты | Null | По умолчанию | Комментарии | Дополнительно | Действие |
|----------------------------|----------------|--------|-----------|----------|------|--------------|-------------|---------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | exam_id | int(4) | | | Нет | Нет | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |
| <input type="checkbox"/> 2 | number | int(4) | | | Нет | Нет | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |
| <input type="checkbox"/> 3 | rating | float | | | Да | NULL | | | Изменить Удалить ▾ Ещё |

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1 » База данных: college

Структура SQL Поиск Запрос по шаблону Экспорт Импорт Операции Привилегии Ещё

Без названия *

college exam_table

- exam_id : int(4)
- subject : varchar(30)
- exam_date : date
- exam_type : varchar(30)
- faculty : varchar(5)

college rating

- exam_id : int(4)
- number : int(4)
- rating : float

college college

- number : int(4)
- surname : varchar(20)
- name : varchar(15)
- patronymic : varchar(15)
- certificate_id : varchar(10)
- certificate_date : date

Недавнее Избранное

Создать БД

college

- Новая
- college
 - Индексы
 - Столбцы
 - exam_table
 - Индексы
 - Столбцы
 - Новое
 - exam_date (date)
 - exam_id (PRI, int)
 - exam_type (varchar, ...)
 - faculty (varchar, NU...)
 - subject (varchar, NU...)
 - rating
 - Индексы
 - Столбцы
 - Новое
 - exam_id (PRI, int)
 - number (PRI, int)
 - rating (float, NULL, r...)

```
create table college (  
    number int(4) auto_increment primary key,  
    surname varchar(20) not null,  
    name varchar(15) not null,  
    patronymic varchar(15),  
    certificate_id varchar(10),  
    certificate_date date  
);
```

```
create table exam_table (  
    exam_id int(4) auto_increment primary key,  
    subject varchar(30),  
    exam_date date not null,  
    exam_type varchar(30),  
    faculty varchar(5)  
);
```

```
create table rating (  
    exam_id int(4) not null,  
    number int(4),  
    rating float check (rating >=2 and rating <=5),  
    primary key (exam_id, number),  
    foreign key (exam_id) references exam_table (exam_id) on delete cascade,  
    foreign key (number) references college (number) on delete cascade  
);
```