

1. **[CREATE DATABASE]** Создать базу данных **db_modifications**.
2. **[CREATE TABLE]** Внутри **db_modifications** создать таблицу *students*, которая должна содержать следующие столбцы - *id* (**BIGINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY**), *name* (**VARCHAR(255)**), *personal_code* (**VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE**), *faculty* (**VARCHAR(255) NOT NULL**), *years_of_study* (**TINYINT UNSIGNED NOT NULL**).
3. **[INSERT]** Вставить в таблицу *students* одну строку, перечислив все столбцы и их значения в том порядке, который был установлен при создании таблицы (*id, name, personal_code, faculty, years_of_study*). Здесь и далее значения для столбцов придумывайте сами - только постарайтесь, чтобы они были осмысленными.
4. **[INSERT]** Вставить в таблицу *students* одну строку, перечислив все столбцы и их значения в произвольном порядке (не таком, который был установлен при создании таблицы).
5. **[INSERT]** Вставить в таблицу *students* одну строку вообще без перечисления тех столбцов, значения которых будут вставлены (т.е. должны быть указаны только значения, названия столбцов указывать нельзя).
6. **[INSERT]** При помощи одного запроса вставить в таблицу *students* 3 строки одновременно.
7. **[INSERT]** Вставьте в таблицу *students* одну строку, которая будет содержать только обязательные значения (*personal_code, faculty* и *years_of_study*). Убедитесь, что данные столбца с автоинкрементом (*id*) были вставлены автоматически, а столбец *name* получил значение NULL.
8. **[CREATE TABLE, INSERT]** Создать таблицу *students_archive*, структура (столбцы) которой повторяет структуру таблицы *students*. При помощи одного запроса вставить все данные таблицы *students* в таблицу *students_archive*.
9. **[UPDATE]** Обновить столбец *name* для того студента из таблицы *students*, имя которого имеет значение **NULL** - новое имя должно быть равно какой-либо осмысленной строке.

10. **[UPDATE]** Обновить при помощи одного запроса всем строкам в таблице *students* столбец *faculty* - теперь он должен содержать строку *Math*.
11. **[UPDATE]** При помощи одного запроса увеличить на единицу значение столбца *years_of_study* для всех строк (студентов) таблицы *students*.
12. **[UPDATE]** При помощи одного запроса в таблице *students* установить строку *Chemistry* новым значением столбца *faculty* - но только для тех студентов, *id* которых является четным числом.
13. **[UPDATE]** При помощи одного запроса обновить всем студентам в таблице *students* имя (*name*) и факультет (*faculty*) - после обновления имя должно равняться строке *John Smith*, а факультет - строке *History*.
14. **[UPDATE]** При помощи одно запроса обновить таблицу *students_archive* данными из таблицы *students* (они должны стать идентичными).
15. **[DELETE]** Удалить из таблицы *students* тех студентов, *id* которых является нечетным числом.
16. **[DELETE]** Удалить из таблицы *students* всех студентов.
17. **[TRUNCATE]** Очистить (**TRUNCATE**) таблицу *students* и убедиться, что новое значение автоинкремента равняется единице.