

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра СШІ

ЗВІТ

До лабораторної роботи № 2

З дисципліни: *“Бази даних”*

На тему: *“Проектування баз даних”*

Виконав:

ст. гр. КН-207

Залуський Марко

Прийняв:

викладач

Мельникова Н.І.

```
CREATE DATABASE CROSSFIT_DATA_BASE DEFAULT CHARACTER SET utf8;
USE CROSSFIT_DATA_BASE;
```

```
CREATE TABLE `Subscription` (
    `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `name` FLOAT NOT NULL,
    `price` INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id`)
);
```

```
CREATE TABLE `id_card_visitor` (
    `id_visitor` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `name` VARCHAR(255) NOT NULL,
    `surname` VARCHAR(255) NOT NULL,
    `id_sub` INT NOT NULL,
    `number_of_mounth` INT NOT NULL,
    `id_discount` INT NOT NULL,
    `numer_phone` INT NOT NULL,
    `free_weight` BOOLEAN NOT NULL,
    `date_of_born` DATE NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_visitor`)
);
```

```
CREATE TABLE `trener` (
    `id_trener` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `name` VARCHAR(255) NOT NULL,
    `surname` VARCHAR(255) NOT NULL,
    `date_of_born` DATE NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_trener`)
);
```

```
CREATE TABLE `visitor & trener` (
    `id_trener` INT NOT NULL,
    `id_visitor` INT NOT NULL,
```

```
`date` DATETIME NOT NULL,  
`type_lesson` varchar(15) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE `discount` (  
    `id` INT NOT NULL,  
    `persent` INT NOT NULL,  
    `discription` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`id`)  
);
```

```
ALTER TABLE `id_card_visitor` ADD CONSTRAINT `id_card_visitor_fk0` FOREIGN KEY (`id_sub`) REFERENCES  
`Subscription`(`id`);
```

```
ALTER TABLE `id_card_visitor` ADD CONSTRAINT `id_card_visitor_fk1` FOREIGN KEY (`id_discount`) REFERENCES  
`discount`(`id`);
```

```
ALTER TABLE `visitor & trener` ADD CONSTRAINT `visitor & trener_fk0` FOREIGN KEY (`id_trener`) REFERENCES  
`trener`(`id_trener`);
```

```
ALTER TABLE `visitor & trener` ADD CONSTRAINT `visitor & trener_fk1` FOREIGN KEY (`id_visitor`) REFERENCES  
`id_card_visitor`(`id_visitor`);
```