



Кандидат-студенти (входящий номер, имя, фамилия)

изпити (код, имя, продолжительность, дата, рас)

факультети (код, имя, адрес)

заявка за улгот (входящий номер, код-улгот, дата, сесия, оценка)

~~заявка за улгот~~ предлага (код-улгот, код-факультет)

Оптимизиране на релационният модел:

кандидат-студенти (входящий номер, имя, фамилия)

изпити (код, имя, продолжительность, дата, рас, код-факультет)

факультети (код, имя, адрес)

заявка за улгот (входящий номер-студент, код-улгот, дата, сесия, оценка)

Външните класове са обединени с имя, а первичните с —.

име направа пренаписуваче за по-добра ясност:

кандидат-студент (входен_номер_студент, име_студент, фамилия_студент)

изпити (код_изпит, име_изпит, продолжителност_изпит, дата_изпит,
рас_изпит, код_заявкист)

заявкист (код_заявкист, име_заявкист, адрес_заявкист)

заявка_за_изпит (входен_номер_студент, код_изпит, дата, сесия, оценка)

заявка_за_изпит (входен_номер_студент, код_изпит, дата_заявка, сесия, оценка)

ФЗ:

входен_номер_студент → име_студент, фамилия_студент

код_изпит → име_изпит, продолжителност_изпит, дата_изпит, рас_изпит, код_заявкист

код_заявкист → име_заявкист, адрес_заявкист

входен_номер_студент, код_изпит → дата_заявка, сесия, оценка.

моделот е в ЗНК (реализација)

```
CREATE TABLE кандидат_студент (
    входен_номер_студент integer NOT NULL,
    име_студент VARCHAR(30),
    фамилия_студент VARCHAR(30),
    PRIMARY KEY (входен_номер_студент)
);
```

```
CREATE TABLE изпити (
    код_изпит integer NOT NULL,
    име_изпит VARCHAR(255),
    продолжителност_изпит integer,
    дата_изпит DATE,
    рас_изпит TIME,
    код_заявкист integer,
    PRIMARY KEY (код_изпит),
    FOREIGN KEY (код_заявкист)
        REFERENCES заявкист (код_заявкист)
);
```

```
CREATE TABLE obavystem (  
    kog_obyavystem integer NOT NULL,  
    nme_obyavystem varchar(60),  
    uspec_obyavystem varchar(255),  
    PRIMARY KEY (kog_obyavystem)  
)
```

```
CREATE TABLE zaybka_uznut (  
    broguy_uznut integer NOT NULL,  
    kog_uznut integer NOT NULL,  
    goda_zaybka date,  
    cenuz varchar(10),  
    oyetska decimal(3,2),  
    PRIMARY KEY (broguy_uznut, kog_uznut),  
    FOREIGN KEY (broguy_uznut) REFERENCES katalog_obyavystem(broguy_obyavystem),  
    FOREIGN KEY (kog_uznut) REFERENCES uznut(kog_uznut),  
    check (oyetska <= 6.0 and oyetska >= 2.0)  
)
```