МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

**ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

ОТЧЁТ

По лабораторной работе № 2

Выполнил:

Студент группы ИИ-22

Копанчук Евгений Романович

Проверил:

Козик И. Д.

Брест – 2024

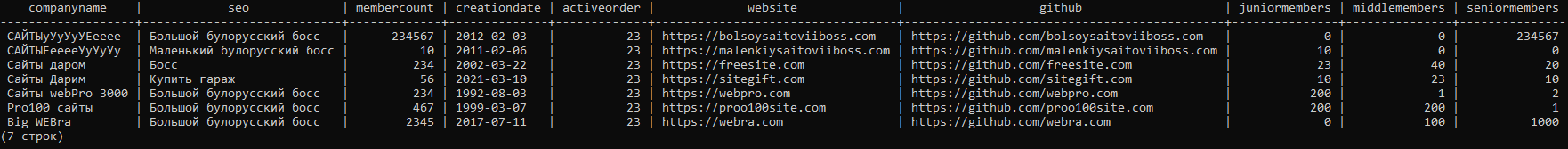
**Ход работы**

Сформируйте одно отношение (таблицу) А, соответствующее получен ному описанию предметной области. Дайте ему имя. Отношение должно отвечать следующим характеристикам:

* количество атрибутов отношения – не менее 10;
* количество кортежей отношения – 7;
* наличие следующих типов данных: числовой, символьный, дата/время;
* набор значений конкретного атрибута – отдельный домен;
* наличие разных доменов (не менее трех) с одинаковым типом данных.

Заполните отношение (таблицу) данными.

Укажите для значений атрибутов самые очевидные ограничения (уникальность, отсутствие или возможность NULL-значений и др.).



CREATE TABLE WEB\_DEV\_COMPANY (companyName VARCHAR(20) NOT NULL, seo VARCHAR(30) NOT NULL, memberCount INT NOT NULL CHECK (memberCount > 0), creationDate DATE NOT NULL, activeOrder INT NOT NULL, website VARCHAR(100), github VARCHAR(100), juniorMembers INT CHECK (memberCount >= juniorMembers + middleMembers + seniorMembers), middleMembers INT CHECK (memberCount >= juniorMembers + middleMembers + seniorMembers), seniorMembers INT CHECK (memberCount >= juniorMembers + middleMembers + seniorMembers));

INSERT INTO WEB\_DEV\_COMPANY (companyname, seo, membercount, creationdate, activeorder, website, github, juniormembers, middlemembers, seniormembers) VALUES ('САЙТЫуУуУуУЕееее', 'Большой булорусский босс', 234567, '2012-02-03', 23, 'https://bolsoysaitoviiboss.com', 'https://github.com/bolsoysaitoviiboss.com', 0, 0, 234567), ('САЙТЫЕееееУуУуУу', 'Маленький булорусский босс', 10,'2011-02-06', 23, 'https://malenkiysaitoviiboss.com', 'https://github.com/malenkiysaitoviiboss.com', 10, 0, 0), ('Сайты даром', 'Босс', 234, '2002-03-22', 23, 'https://freesite.com', 'https://github.com/freesite.com', 23, 40, 20), ('Сайты Дарим', 'Купить гараж', 56, '2021-03-10', 23, 'https://sitegift.com', 'https://github.com/sitegift.com', 10, 23, 10), ('Сайты webPro 3000', 'Большой булорусский босс', 234, '1992-08-03', 23, 'https://webpro.com', 'https://github.com/webpro.com', 200, 1, 2), ('Pro100 сайты', 'Большой булорусский босс', 467, '1999-03-07', 23, 'https://proo100site.com', 'https://github.com/proo100site.com', 200, 200, 1), ('Big WEBra', 'Большой булорусский босс', 2345, '2017-07-11', 23, 'https://webra.com', 'https://github.com/webra.com', 0, 100, 1000);