**INSERT** **INTO** students (name, second\_name)

**VALUES** ('Igor', 'Maximus');

**SELECT** \* **FROM** students **WHERE** name = 'Igor';

**INSERT** **INTO** books (title)

**VALUES** ('Таня Гроттер');

**SELECT** \* **FROM** books **WHERE** title = 'Таня Гроттер';

**UPDATE** books

**SET** taken\_by\_student\_id = (**SELECT** id **FROM** students **WHERE** name = 'Igor')

**WHERE** title = 'Таня Гроттер';

**SELECT** \* **FROM** books **WHERE** title = 'Таня Гроттер';

**INSERT** **INTO** books (title, taken\_by\_student\_id)

**VALUES** ('Кольца Властелина', (**SELECT** id **FROM** students **WHERE** name = 'Igor'));

**SELECT** \* **FROM** books **WHERE** title = 'Кольца Властелина';

**INSERT** **INTO** `groups` (title, start\_date, end\_date)

**VALUES** ('Группа любителей кинофильмов', 'sep 12', 'dec 31');

**SELECT** \* **FROM** `groups` **WHERE** title = 'Группа любителей кинофильмов';

**UPDATE** students

**SET** group\_id = (**SELECT** id **FROM** `groups` **WHERE** title = 'Группа любителей кинофильмов')

**WHERE** name = 'Igor';

**SELECT** \* **FROM** students **WHERE** name = 'Igor';

**INSERT** **INTO** subjets (title)

**VALUES** ('Прикладная математика с нотками физики');

**SELECT** \* **FROM** subjets **WHERE** title = 'Прикладная математика с нотками физики';

**INSERT** **INTO** subjets (title)

**VALUES** ('Прикладная физика с нотками математики'),

('Русский в перемешку с английским');

**INSERT** **INTO** lessons (title, subject\_id)

**VALUES** ('Математика и Физика', (**SELECT** id **FROM** subjets **WHERE** title = 'Прикладная математика с нотками физики'));

**SELECT** \* **FROM** lessons **WHERE** title = 'Математика и Физика';

**INSERT** **INTO** lessons (title, subject\_id)

**VALUES**

('Физика и математика', (**SELECT** id **FROM** subjets **WHERE** title = 'Прикладная физика с нотками математики')),

('Русский и английский', (**SELECT** id **FROM** subjets **WHERE** title = 'Русский в перемешку с английским'));

**INSERT** **INTO** marks (value, lesson\_id, student\_id)

**VALUES**

('5', (**SELECT** id **FROM** lessons **WHERE** title = 'Математика и Физика'), (**SELECT** id **FROM** students **WHERE** name = 'Igor')),

('3', (**SELECT** id **FROM** lessons **WHERE** title = 'Русский и английский'), (**SELECT** id **FROM** students **WHERE** name = 'Igor')),

('4', (**SELECT** id **FROM** lessons **WHERE** title = 'Физика и математика'), (**SELECT** id **FROM** students **WHERE** name = 'Igor'));

**SELECT** \* **FROM** marks **WHERE** student\_id = 2013;

**SELECT** \* **FROM** books **WHERE** taken\_by\_student\_id = 2013;

**SELECT** b.title, g.title, m.value, l.title, su.title

**FROM** books **AS** b **INNER** **JOIN** students **AS** s **ON** b.taken\_by\_student\_id = s.id

**INNER** **JOIN** `groups` **AS** g **ON** g.id = s.group\_id

**INNER** **JOIN** marks **AS** m **ON** s.id = m.student\_id

**INNER** **JOIN** lessons **AS** l **ON** m.lesson\_id = l.id

**INNER** **JOIN** subjets **AS** su **ON** l.subject\_id = su.id

**WHERE** name = 'Igor';