



Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- testdatabase
 - Tables
 - faculties
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - groups1
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - students
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - universities
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers

Administration Schemas

Information

Table: faculties

Columns:

<u>Id</u>	int AI PK
Name	varchar(255)
UniversityId	int

29task



Limit to 1000 rows

```
87 (11, "Маргарита", "Сільчук", 18, 3),
88 (12, "Максим", "Коломієць", 19, 6),
89 (13, "Світлана", "Лавриненко", 20, 9),
90 (14, "Андрій", "Богун", 21, 12),
91 (15, "Валерія", "Сидорчук", 22, 15);
92
93 • SELECT * FROM Universities;
94
95 • SELECT Name, Surname FROM Students;
```

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:

	Name	Surname
▶	Вікторія	Вальчук
	Іван	Антонюк
	Сергій	Середа
	Ілона	Карпенко
	Юлія	Шмик
	Влад	Назаренко
	Віктор	Мосійчук
	Лілія	Рибалко
	Кіра	Липейко
	Олександр	Шовкопляс
	Маргарита	Сільчук
	Максим	Коломієць
	Світлана	Лавриненко
	Андрій	Богун
	Валерія	Сидорчук



Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- testdatabase
 - Tables
 - faculties
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - groups1
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - students
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - universities
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers

Administration Schemas

Information

29task



Limit to 1000 rows

```
89      (13, "Світлана", "Лавриненко", 20, 9),
90      (14, "Андрій", "Богун", 21, 12),
91      (15, "Валерія", "Сидорчук", 22, 15);
92
```

```
93 • SELECT * FROM Universities;
94
```

```
95 • SELECT Name, Surname FROM Students;
96
```

```
97 • SELECT * FROM Students WHERE Name = "Іван";
```



Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:



Wrap Cell Content:



	Id	Name	Surname	Age	GroupId
▶	2	Іван	АНТОНЮК	19	4
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Table: faculties

Columns:

Id	int AI PK
Name	varchar(255)
UniversityId	int



Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- testdatabase
 - Tables
 - faculties
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - groups1
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - studients
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - universities
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers

Administration Schemas

Information

29task x



Limit to 1000 rows

```
91      (15, "Валерія", "Сидорчук", 22, 15);
92
93 •   SELECT * FROM Universities;
94
95 •   SELECT Name, Surname FROM Students;
96
97 •   SELECT * FROM Students WHERE Name = "Іван";
98
99 •   SELECT * FROM Groups1 WHERE GroupNumber > 300;
```

Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:



Wrap Cell Content:

	Id	GroupNumber	FacultyId
▶	7	301	7
	8	302	8
	9	303	1
	10	401	2
	11	402	3
	12	403	4
	13	501	5
	14	502	6
	15	503	7
•	NULL	NULL	NULL

Table: faculties

Columns:

<u>Id</u>	int AI PK
Name	varchar(255)
UniversityId	int



Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- testdatabase
 - Tables
 - faculties
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - groups1
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - students
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - universities
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers

Administration Schemas

Information

29task



Limit to 1000 rows

```
93 • SELECT * FROM Universities;
94
95 • SELECT Name, Surname FROM Students;
96
97 • SELECT * FROM Students WHERE Name = "Іван";
98
99 • SELECT * FROM Groups1 WHERE GroupNumber > 300;
100
101 • SELECT * FROM Universities WHERE UniName LIKE "%У%";
```

Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:



Wrap Cell Content:



	Id	UniName	City
▶	1	КНТЕУ	Харків
	2	ХНУПС	Харків
	3	ЛНУ	Львів
	5	КНУКІМ	Київ
	6	КНУ	Київ
	7	МУБІП	Херсон
	8	ПНПУ	Полтава
*	NULL	NULL	NULL

Table: faculties

Columns:

<u>Id</u>	int AI PK
Name	varchar(255)
UniversityId	int



Navigator:.....

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- testdatabase
 - Tables
 - faculties
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - groups1
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - students
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - universities
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers

Administration Schemas

Information:.....

Table: faculties

Columns:

Id	int AI PK
Name	varchar(255)
UniversityId	int

29task* x



```
96
97 • SELECT * FROM Students WHERE Name = "Іван";
98
99 • SELECT * FROM Groups1 WHERE GroupNumber > 300;
100
101 • SELECT * FROM Universities WHERE UniName LIKE "%Y%";
102
103
104 • SELECT * FROM Students ORDER BY Name DESC, Surname DESC;
105
106
```

< Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: IA

	Id	Name	Surname	Age	GroupId
▶	5	Юлія	Шмик	22	13
	3	Сергій	Середа	20	7
	13	Світлана	Лавриненко	20	9
	10	Олександр	Шовкопляс	22	14
	11	Маргарита	Сільчук	18	3
	12	Максим	Коломієць	19	6
	8	Лілія	Рибалко	20	8
	9	Кіра	Липейко	21	11
	4	Ілона	Карпенко	21	10
	2	Іван	Антонюк	19	4
	6	Влад	Назаренко	18	2
	1	Вікторія	Вальчук	18	1
	7	Віктор	Мосійчук	19	5
	15	Валерія	Сидорчук	22	15
	14	Андрій	Богун	21	12
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



database connection x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- testdatabase
 - Tables
 - faculties
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - groups1
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - students
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - universities
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers

Administration Schemas

Information

Table: faculties

Columns:

Id	int AI PK
Name	varchar(255)
UniversityId	int

29task x

Limit to 1000 rows

```
96
97 • SELECT * FROM Students WHERE Name = "Іван";
98
99 • SELECT * FROM Groups1 WHERE GroupNumber > 300;
100
101 • SELECT * FROM Universities WHERE UniName LIKE "%y%";
102
103
104 • SELECT * FROM Students ORDER BY Name DESC, Surname DESC;
105
106 • SELECT * FROM Students JOIN Groups1 ON Students.GroupId = Groups1.Id;
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	Id	Name	Surname	Age	GroupId	Id	GroupNumber	FacultyId
▶	1	Вікторія	Вальчук	18	1	1	101	1
	2	Іван	Антонюк	19	4	4	201	4
	3	Сергій	Середа	20	7	7	301	7
	4	Ілона	Карпенко	21	10	10	401	2
	5	Юлія	Шмик	22	13	13	501	5
	6	Влад	Назаренко	18	2	2	102	2
	7	Віктор	Мосійчук	19	5	5	202	5
	8	Лілія	Рибалко	20	8	8	302	8
	9	Кіра	Липейко	21	11	11	402	3
	10	Олександр	Шовкопляс	22	14	14	502	6
	11	Мargarита	Сільчук	18	3	3	103	3
	12	Максим	Коломієць	19	6	6	203	6
	13	Світлана	Лавриненко	20	9	9	303	1
	14	Андрій	Богун	21	12	12	403	4
	15	Валерія	Сидорчук	22	15	15	503	7

USER				ORDER			
Id	name	phone	address	Id	user_id	from_user	sum
0	Kolya	111	Kyiv	3434	0	Kolya	1000
1	Petya	222	Odesa	5454	1	Petya	20000
2	Sasha	333	Lviv	5741	2	Sasha	2500
3	Muzik	444	Chernihiv	5689	3	Muzik	4520

SELECT phone, address FROM USER WHERE name = "Muzik";

SELECT * FROM USER WHERE name LIKE "%a";

SELECT * FROM ORDER WHERE sum > 2000;

SELECT COUNT(*) FROM ORDERS;

SELECT SUM(sum) FROM ORDERS;

Є уявна таблиця Workers (id, name, hireDate(дата найму), profession)

1. Дістати всіх Тестувальників з таблиці Workers, відсортувати за датою найму
2. Дістати 5 останніх найнятих Тестувальників з таблиці Workers

SELECT * FROM Workers WHERE profession = "Тестувальник" ORDER BY hireDate;

SELECT * FROM Workers WHERE profession = "Тестувальник" ORDER BY hireDate DESC LIMIT 5;