

## Анализ структуры вашей базы данных, созданной на основе демонстрационной базы данных

Алексей Крымский

### Department

Краткое резюме о таблице:

- **Dbo.department**
- Таблица **department** представляет все отделы компании
- Первичный ключь стоит на столбце *dept\_no*
- Внешние ключи в таблице **department** отсутствуют
- Данная таблица связана с таблицей **employee**
- Количество записей: 3

### Employee

Краткое резюме о таблице:

- **Dbo.employee**
- Таблица **employee** представляет всех работающих в компании сотрудников.
- Первичный ключь стоит на столбце *emp\_no*
- Внешние ключи в таблице **employee** *dept\_no*
- Данная таблица связана с таблицами **works\_on** и **department**
- Количество записей: 7

### Works\_on

Краткое резюме о таблице:

- **Dbo.works\_on**
- В таблице **works\_on** указывается связь между сотрудниками и проектами.
- Первичный ключи стоят на столбце *emp\_no* и *project\_no*
- Внешние ключи в таблице **works\_on** отсутствуют
- Данная таблица связана с таблицами **project** и **employee**
- Количество записей: 11

## Project

Краткое резюме о таблице:

- **Dbo.project**
- Все проекты компании представлены в таблице проектов **project**
- Первичный ключь стоит на столбце *project\_no*
- Внешние ключи в таблице **project** отсутствуют
- Данная таблица связана с таблицей **works\_on**
- Количество записей: 3

Реляционные связи между объектами (таблицами):

Tables

- System Tables
- FileTables
- dbo.department
  - Columns
    - dept\_no (PK, varchar(50), not null)
    - dept\_name (varchar(50), not null)
    - location (varchar(50), not null)
  - Keys
  - Constraints
  - Triggers
  - Indexes
  - Statistics
- dbo.employee
  - Columns
    - emp\_no (PK, int, not null)
    - emp\_fname (varchar(50), not null)
    - emp\_lname (varchar(50), not null)
    - dept\_no (FK, varchar(50), null)
  - Keys
  - Constraints
  - Triggers
  - Indexes
  - Statistics
- dbo.project
  - Columns
    - project\_no (PK, varchar(50), not null)
    - project\_name (varchar(50), not null)
    - budget (int, not null)
  - Keys
  - Constraints
  - Triggers
  - Indexes
  - Statistics
- dbo.works\_on
  - Columns
    - emp\_no (PK, FK, int, not null)
    - project\_no (PK, FK, varchar(50), not null)
    - job (varchar(50), null)
    - enter\_date (date, not null)

Структуры таблицы Student:

STUDENT

- Database Diagrams
- Tables
- System Tables
- FileTables
- dbo.Student
  - Columns
    - ID\_Isikukood (PK, nchar(11), not null)
    - Name (nchar(20), not null)
    - LastName (nchar(20), not null)
    - PhoneNumber (nchar(20), not null)
    - Email (nchar(30), not null)
    - Address (nchar(30), null)
    - City (text, null)

ID_Isikukood	Name	LastName	PhoneNumber	Email	Address	City
50254305515	Aleksei	Kromski	+37256488900 ...	nothing@gmail...	Narva mnt. 33-...	Johvi
50405028515	Andrei	Ivanov	+37255649855 ...	nothing@gmail...	Puru Tee 12 ...	Kohtla-Jarve
60548999463	Kirde	Kaidju	+37254648464 ...	nothing@gmail...	Liista. 12-12 ...	Kohtla-Jarve
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL