

Семинар 1

Создание таблиц в БД

Пестриков В.С.

Создаю таблицу «СТУДЕНТЫ» с соответствующими полями:

Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key
ЗАЧЁТКА	NUMBER(4,0)	No	-	1
ФАМИЛИЯ	VARCHAR2(50)	Yes	-	-
ИМЯ	VARCHAR2(50)	Yes	-	-
Д_РОЖДЕНИЯ	DATE	Yes	-	-
ГРУППА	CHAR(9)	Yes	-	-
БАЛЛ	NUMBER(3,2)	Yes	-	-
Download Print				

Рис. 1. Таблица «СТУДЕНТЫ»

Primary key определён полем «ЗАЧЁТКА».

Создаю таблицу «ХОББИ» с соответствующими полями:

Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key
НАЗВАНИЕ	VARCHAR2(50)	No	-	1
ТИП	VARCHAR2(40)	Yes	-	-
РИСК	NUMBER(2,0)	Yes	-	-
ПРИМЕЧАНИЕ	VARCHAR2(50)	Yes	-	-
Download Print				

Рис. 2. Таблица «ХОББИ»

Primary key определён полем «НАЗВАНИЕ».

Создаю таблицу «СТУДЕНТЫ_ХОББИ» с соответствующими полями:

Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key
НОМЕР	NUMBER(5,0)	No	-	1
ЗАЧЁТКА	NUMBER(4,0)	Yes	-	-
НАЗВАНИЕ	VARCHAR2(50)	Yes	-	-
Д_СТАРТА	DATE	Yes	-	-
Д_ФИНИША	DATE	Yes	-	-

[Download](#) | [Print](#)

Рис. 3. Таблица «СТУДЕНТЫ_ХОББИ»

Определил foreign-ключи для таблицы «СТУДЕНТЫ_ХОББИ»:

Table	Data	Indexes	Model	Constraints	Grants	Statistics	UI Defaults	Triggers	Dependencies	SQL	REST	Sample Queries
Create	Drop	Enable	Disable									
Constraint	Type	Search Condition	Related Constraint	Columns	Delete Rule	Status	Last Change	Index	Invalid			
СТУДЕНТЫ_ХОББИ	Primary	-	-	НОМЕР	-	ENABLED	02/10/2021 08:42:43 AM	СТУДЕНТЫ_ХОББИ	-			
СТУДЕНТЫ_ХОББИ_FK	Foreign	-	СТУДЕНТЫ_ХОББИ_FK (WKSP_PEVSI9.СТУДЕНТЫ)	ЗАЧЁТКА	NO ACTION	ENABLED	02/10/2021 08:36:17 AM	-	-			
СТУДЕНТЫ_ХОББИ_FK2	Foreign	-	СТУДЕНТЫ_ХОББИ_FK2 (WKSP_PEVSI9.ХОББИ)	НАЗВАНИЕ	NO ACTION	ENABLED	02/10/2021 08:42:16 AM	-	-			

Рис. 4. Вкладка «Contains» таблицы «СТУДЕНТЫ_ХОББИ»

Получил соответствующую модель:



Рис. 5. Модель таблицы «СТУДЕНТЫ_ХОББИ»