Журавлев К.В. ПИ20-1 14-1

Vocabulary

1. UNIQUE Constraint
2. NOT NULL Constraint
3. PRIMARY KEY
4. CHECK Constraint
5. REFERENCES
6. UNIQUE Constraint
7. FOREIGN KEY
8. Table Level Constraint
9. Constraint
10. Column Level Constraint

Global Fast Foods global\_locations Table

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | TYPE | LENGTH | PRECISION | SCALE | NULLABLE | DEFAULT |
| Id | Primary key |  |  |  | - |  |
| name |  |  |  |  |  |  |
| date\_opened |  |  |  |  | - |  |
| address |  |  |  |  | - |  |
| city |  |  |  |  | - |  |
| postal code |  |  |  |  |  |  |
| phone |  |  |  |  |  |  |
| email | Unique key |  |  |  |  |  |
| manager\_id |  |  |  |  |  |  |
| Emergency contact |  |  |  |  |  |  |

1.

Ограничения в базах данных используются для большей целостности данных (ограничения на удаление таблиц, строк и т.д.). Различают несколько типов ограничений: primary key, unique, foreign key, check (на уровне строк), not null (на уровне строк со специальным ограничением, имеющего условие NOT NULL).

2.

Ограничение в CREATE TABLE обязано иметь название ограничения.

Ограничение NOT NULL определяется на уровне столбца.

Ограничения для нескольких столбцов определяются на уровне таблицы

3.

Обработка ошибок занимает меньше времени, становится удобней

4.

Global Fast Foods global\_locations Table

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | TYPE | DataType | LENGTH | PRECISION | SCALE | NULLABLE |
| Id | Primary key | **NUMBER** | **6** | **0** |  | - |
| name |  | **VARCHAR2** | **50** |  |  |  |
| date\_opened |  | **DATE** |  |  |  | - |
| address |  | **VARCHAR2** | **50** |  |  | - |
| city |  | **VARCHAR2** | **30** |  |  | - |
| postal code |  | **VARCHAR2** | **12** |  |  |  |
| phone |  | **VARCHAR2** | **20** |  |  |  |
| email | Unique key | **VARCHAR2** | **75** |  |  |  |
| manager\_id |  | **NUMBER** | **6** | **0** |  |  |
| Emergency contact |  | **VARCHAR2** | **20** |  |  |  |

5.

Global Fast Foods global\_locations Table

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | TYPE | DataType | LENGTH | PRECISION | SCALE | NULLABLE |
| Id | Primary key | NUMBER | 6 | 0 |  | - |
| name |  | VARCHAR2 | 50 |  |  | **+** |
| date\_opened |  | DATE |  |  |  | - |
| address |  | VARCHAR2 | 50 |  |  | - |
| city |  | VARCHAR2 | 30 |  |  | - |
| postal code |  | VARCHAR2 | 12 |  |  | **+** |
| phone |  | VARCHAR2 | 20 |  |  | **+** |
| email | Unique key | VARCHAR2 | 75 |  |  | **+** |
| manager\_id |  | NUMBER | 6 | 0 |  | **+** |
| Emergency contact |  | VARCHAR2 | 20 |  |  | **+** |

6.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, монитор, внутренний

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, снимок экрана, монитор, черный

Автоматически созданное описание

8.

Изображение выглядит как текст, внутренний, снимок экрана

Автоматически созданное описание

9.

 