**Data Modeling**

1. **CONCEPTUAL DATA MODEL**

**Ảnh có chứa bản phác thảo, biểu đồ, hình vẽ, vòng tròn

Mô tả được tạo tự động**

1. **DATABASE DESIGN**
   1. **Logical Data Model**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số

Mô tả được tạo tự động**

* 1. **Physical Data Model**
* **User:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column Name** | **Data Type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | INTEGER | Yes | User’s id |
| 2 |  |  | username | TEXT | Yes | Username for signin |
| 3 |  |  | password | TEXT | Yes | Password for signin |
| 4 |  |  | name | VARCHAR | Yes | User’s name |
| 5 |  |  | birthDate | TEXT | Yes |  |
| 6 |  |  | phoneNumber | TEXT | Yes | User’s phone number |
| 7 |  |  | role | INTEGER | Yes | User’s role in system |

* Script:

BEGIN

;

CREATE TABLE `aims`.`User`(

`id` INTEGER PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

`username` TEXT NOT NULL,

`password` TEXT NOT NULL,

`name` TEXT NOT NULL,

`phoneNumber` TEXT NOT NULL,

`birthDate` TEXT NOT NULL,

`role` INTEGER NOT NULL,

);

COMMIT

;