**Práce s pojmy návrhu databáze**

Atribut

Entita

Povinný atribut

Nepovinný atribut

Unikátní identifikátor

Vztah

Výskyt entity

NULL

Nestálý atribut

Doména

Primární klíč

Cizí klíč

Datový typ

Záznam

Kardinalita vztahů

Dobrovolnost ve vztahu

Přenositelnost

Vztah s příčkou

Řádek

Tabulka

Sloupec

1. **Přiřaďte odpovídající pojmy do textových polí obrázku:**

Atribut, Entita, Povinný atribut, Nepovinný atribut, Unikátní identifikátor

**OSOBA**

**# ID\_Os**

**\* jmeno**

**\* prijmeni**

**O datum\_nar**

1. **Pro každou entitu vyberte atribut, který by mohl být jedinečným identifikátorem dané entity:**

Entita: STUDENT  
Atributy: ID\_studenta, jmeno, prijmeni, adresa

Entita: FILM  
Atributy: nazev, datum\_vydani, producent, producent

1. **Přiřaďte odpovídající pojmy E-R modelu k pojmům fyzického modelu:**

Atribut, Entita, Unikátní identifikátor, Vztah, Výskyt entity, Doména, Primární klíč, Cizí klíč, Datový typ, Záznam, Řádek, Tabulka, Sloupec

|  |  |
| --- | --- |
| E-R model | Fyzický model |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Přiřaďte odpovídající pojmy do textových polí obrázku:**

Atribut, Entita, Unikátní identifikátor, Kardinalita vztahů,

Dobrovolnost ve vztahu

**OSOBA**

**# ID\_Os**

**\* jmeno**

**\* prijmeni**

**O datum\_nar**

**ODDELENI**

**# ID\_Od**

**\* nazev**

**\* umisteni**

1. **Slovně popište zobrazený vztah z bodu 3:**
2. **Ze slovního popisu vztahu nakreslete model:**

Každé dítě musí mít jednu matku. Každá matka nemusí mít žádné dětí.