Potřebujeme databázi studentů, lektorů, předmětů a jejich vztah k učebnám.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Student** | **Předmět** | **Učebna** | **Bydliště** | **Kontakt na studenta** | **Lektor** | **Kontakt na lektora** |
| Petr Král | Databáze | P3 | Olomouc | kral@upol.cz | Mgr. Tomáš Dragon | dragon@upol.cz |
| Anna Nová | Programování | P3 | Nezamyslice | nova@upol.cz | Mgr. Jaromír Basler | basler@upol.cz |
| Vlastimil Pastorek | HW a SW | N35 | Prostějov | pastorek@upol.cz | Mgr. Tomáš Dragon | dragon@upol.cz |
| Marek Lakomý | Databáze | P11 | Vyškov | lakomy@upol.cz | Mgr. Tomáš Dragon | dragon@upol.cz |
| Filip Semerád | HW a SW | P11 | Brno | semerad@upol.cz | Mgr. Tomáš Dragon | dragon@upol.cz |

Definujte entity a vytvořte normalizované tabulky.

**Řešení:**

Entity:

* Student
* Předmět
* Lektor
* Učebna

Tabulka **studenti**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **jmeno\_studenta** | **prijmeni\_studenta** | **bydliste\_studenta** | **kontakt\_student** | **id\_predmet** |
| … | … | … | … | … | … |

Tabulka **predmety**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **nazev** | **id\_lektor** |
| … | … | … |

Tabulka **lektor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **titul\_lektora** | **jmeno\_lektora** | **prijmeni\_lektora** | **kontakt\_lektor** |
| … | … | … | … | … |

Tabulka **ucebny**

|  |  |
| --- | --- |
| **id** | **nazev** |
| … | … |

Tabulka **premety\_ucebny**

|  |  |
| --- | --- |
| **id\_predmet** | **id\_ucebna** |
| … | … |