**Aplikacija za raspored**

Opis rada:

Rasporedom predavanja olaksava se komunikacija izmedju studenata i profesora na fakultetu s obzirom na termine odrzavanja, te njihove eventualne promjene. Predavanja se razlikuju po kolegijima kojima pripadaju, te po tipu predavanja(teorijsko, auditorne ili laboratorijske vjezbe).

Jedno predavanje moze se odrzavati samo u jednoj ucionici, te ga moze odrzavati samo jedan predavac. Jedan predavac moze imati vise razlicitih predavanja. Vise studenata moze imati vise razlicitih kolegija, te jedan kolegij moze imati vise studenata .

Cilj rasporeda je da u svakom trenutku mozemo znati kada i gdje se odrzava neko predavanje. Zato je potrebno:

* Omoguciti unos i azuriranje svih podataka potrebnih za rad u aplikaciji
* Pristup podacima preko aplikacije, odnosno preko formi
* Opcija unosa i azuriranja termina/prostorija predavanja
* Mogucnost ispisa popisa predavanja, ovisno o statusu i godini studiranja

Tablica Student

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| OIB | Text | 11 | (1,1) |
| Broj indeksa | Text | 11 | (0,1) |
| Ime | Text | 15 | (1,1) |
| Prezime | Text | 15 | (1,1) |
| Godina faksa | Integer | 4 | (0,1) |
| Redovan | Boolean | 1 | (1,1) |

Tablica Student\_Predavanje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| Student\_ID | Text | 11 | (1,1) |
| Predavanje\_ID | Text | 4 | (1,1) |
| Obvezan | Boolean | / | (1,1) |
| Prisutan | Boolean | / | (1,1) |

Tablica Kolegij

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID | Text | 7 | (1,1) |
| Ime | Text | 60 | (1,1) |

Tablica Predavanje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID | Text | 4 | (1,1) |
| Vrijeme | DateTime | / | (0,1) |
| ID\_Profesor | Text | 2 | (1,1) |
| ID\_Kolegij | Text | 7 | (1,1) |
| Ucionica | Text | 10 | (0,1) |
| Lekcija | Integer | / | (0,1) |

Tablica Kolegij\_Semestar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID\_Kolegij | Text | 7 | (1,1) |
| ID\_Semestar | Text | 60 | (1,1) |
| Redovni program | Boolean | / | (1,1) |

Tablica Semestar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID | Text | 1 | (1,1) |
| Semestar | Integer | / | (1,1) |

Tablica Profesor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID | Text | 2 | (1,1) |
| Ime | Text | 15 | (1,1) |
| Prezime | Text | 15 | (1,1) |
| Nositelj | Boolean | / | (1,1) |

Tablica Profesor\_Tip\_Predavanja

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID\_Profesor | Text | 2 | (1,1) |
| ID\_Tip\_Predavanja | Text | 1 | (1,1) |

Tablica Tip\_Predavanja

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Tip** | **Velicina** | **Kardinalitet** |
| ID | Text | 1 | (1,1) |
| Tip\_Predavanja | Text | 20 | (1,1) |

ER dijagram

