**Univerzitetsko udruženje alumnista**

**Boris Letić RA 207/2021**

Informacioni sistem biće primenjen u okviru univerzitetskog udruženja alumnista, koje okuplja bivše studente radi održavanja veza sa univerzitetom i među sobom. Sistem omogućava upravljanje informacijama o alumnistima, događajima, donacijama, i aktivnostima vezanim za alumni klub.

Motivacija za razvoj ovog sistema dolazi iz potrebe za efikasnijim upravljanjem podacima o alumnistima i njihovim doprinosima univerzitetu. Sistem će pojednostaviti organizaciju događaja, praćenje donacija, i omogućiti jaču povezanost alumnista sa univerzitetom.

Cilj sistema je omogućiti jednostavno i centralizovano vođenje podataka o alumnistima, unaprediti organizaciju događaja i donatorskih aktivnosti, te olakšati komunikaciju između bivših studenata i univerziteta.

**Događaj kluba alumnista** može biti organizovan od strane više **univerziteta**, a ne mora od strane nijednog. **Univerzitet** može da organizuje više **događaja**, a ne mora nijedan.

**Događaj** može da pripada više **tipova događaja**, a ne mora nijednom. **Tip događaja** može da uključuje više **događaja**, a mora najmanje jedan.

**Donator** može da sponzoriše više **događaja**, a ne mora nijedan. Jedan **događaj** ne mora da ima donatora, ali može da ima više **donatora**.

**Događaj** može da dodeli više **priznanja**, ali mora barem jedno. Jedno **priznanje** može biti dodeljeno od strane nijednog ili jednog **događaja**.

**Priznanje** ima tip. Postoje dve vrste priznanja: **grupna** i **pojedinačna priznanja**.

**Grupno priznanje** karakteriše **naziv tima** ili grupe.

**Događaj** se sastoji iz više **sesija**, a mora imati barem jednu. Svaka **sesija** ima svoju oznaku i pripada nijednom ili jednom **događaju**.

U svakoj **sesiji** može biti realizovano više **aktivnosti**, ali ne mora nijedna. **Aktivnost** pripada tačno jednoj **sesiji** i jedinstveno se identifikuje rednim brojem u okviru te sesije.

**Aktivnost** se može održati na nijednoj ili jednoj **lokaciji**, dok se na jednoj **lokaciji** može održati više **aktivnosti**, a ne mora nijedna.

**Lokacija** se može nalaziti u jednom ili više **gradova**, dok u jednom **gradu** može postojati više **lokacija**, a ne mora nijedna.

**Alumni odsek** može imati više **alumnista**, a mora barem jednog. **Alumnus** može pripadati nijednom ili jednom **alumni odseku**.

Na **događaju** koji se održava u nekoj **sesiji** može učestvovati jedan ili više **alumnista**. Samo **alumnisti** koji pripadaju odgovarajućem **odseku** mogu učestvovati na tom **događaju**.

**Alumnus** koji pripada **alumni odseku** može dobiti jedno **pojedinačno priznanje**, a ne mora nijedno.

Svaka **aktivnost** može imati više **koordinatora**, a ne mora nijednog. Svaki **koordinator** može da vodi jednu ili više **aktivnosti**.

Jedan **koordinator** može imati više podređenih **koordinatora**, a ne mora nijednog. Takođe, može imati jednog ili nijednog nadređenog **koordinatora**.

|  |  |
| --- | --- |
| *Univerzitet* | |
| *idU* | *Identifikaciona oznaka univerziteta* |
| *NazU* | *Naziv univerziteta* |
| *LokU* | *Lokacija univerziteta* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Događaj* | |
| *idD* | *Identifikaciona oznaka događaja* |
| *NazD* | *Naziv događaja* |
| *OpisD* | *Opis događaja* |
| *DatD* | *Datum događaja* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Tip događaja* | |
| *idTd* | *Identifikaciona oznaka tipa događaja* |
| *NazTd* | *Naziv tipa događaja* |
| *OpisTd* | *Opis tipa događaja* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Donator* | |
| *idDonatora* | *Identifikaciona oznaka donatora* |
| *NazDonatora* | *Naziv donatora* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Sesija* | |
| *idS* | *Identifikaciona oznaka sesija* |
| *OpisS* | *Opis sesije* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Priznanje* | |
| *idP* | *Identifikaciona oznaka priznanja* |
| *NazP* | *Naziv priznanja* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Aktivnost* | |
| *rbrA* | *Redni broj aktivnosti* |
| *opisA* | *Opis aktivnosti* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Koordinator* | |
| *idK* | *Identifikaciona oznaka koordinatora* |
| *NazK* | *Naziv koordinatora* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Lokacija* | |
| *idL* | *Identifikaciona oznaka lokacije* |
| *NazL* | *Naziv lokacije* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Grad* | |
| *idG* | *Identifikaciona oznaka grada* |
| *NazG* | *Naziv grada* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Alumnus* | |
| *idAlumn* | *Identifikaciona oznaka alumnusa* |
| *NazAlumn* | *Naziv alumnusa* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Alumni odsek* | |
| *idAlOd* | *Identifikaciona oznaka alumni odseka* |
| *NazAlOd* | *Naziv alumni odseka* |