

Relaciona šema baze podataka za Informacioni sistem naučno-istraživačkog centra

Nikola Kušlaković RA 8/2021

Hotelska_soba({br_sob, kap, ter, ren}, {br_sob})

Null(Hotelska_soba, kap) = \perp

Null(Hotelska_soba, ter) = \perp

Null(Hotelska_soba, ren) = T

Knjiga({id_k, naz, god, izd, osoba_id}, {id_k})

Knjiga[osoba_id] \subseteq Osoba[id]

Null(Knjiga, osoba_id) = T

Null(Knjiga, naz) = \perp

Null(Knjiga, god) = \perp

Null(Knjiga, izd) = \perp

Null(Knjiga, aut) = \perp

Naucni_program({id_prog, naz, id_od}, {id_prog})

Naucni_program[id_od] \subseteq Odeljenje[id_od]

Null(Naucni_program, id_od) = T

Null(Naucni_program, naz) = \perp

Odeljenje({id_od, naz}, {id_od})

Null(Odeljenje, naz) = \perp

Oprema({id_op, naz, max_kol, osoba_id, id_sem, id_prog}, {id_op})

Oprema[osoba_id] \subseteq Osoba[id]

Oprema[id_sem, id_prog] \subseteq Seminar[id_sem, id_prog]

Null(Naucni_program, osoba_id) = T

Null(Naucni_program, naz) = \perp

Null(Naucni_program, max_kol) = T

Osoba({id, jmbg, ime, prz, br_tel, email, tip, br_sob, uloga, sef_id}, {id})

Osoba[br_sob] \subseteq Hotelska_soba[br_sob]

Osoba[sef_id] \subseteq Osoba[id]

Unique(Osoba, jmbg)

Null(Osoba, br_sob) = \top

Null(Osoba, sef_id) = \top

Null(Osoba, uloga) = \top

Null(Osoba, jmbg) = \perp

Null(Osoba, ime) = \perp

Null(Osoba, prz) = \perp

Null(Osoba, br_tel) = \perp

Null(Osoba, email) = \perp

Null(Osoba, tip) = \perp

Pozvan_na({id_sem, id_prog, osoba_id}, {id_sem + id_prog + osoba_id})

Pozvan_na[id_sem, id_prog] \subseteq Seminar[id_sem, id_prog]

Pozvan_na[osoba_id] \subseteq Osoba[id]

Radna_prostorija({id_rp, naz, lok, tip, id_prog}, {id_rp})

Radna_prostorija[id_prog] \subseteq Naucni_program[id_prog]

Null(Radna_prostorija, id_prog) = \top

Null(Radna_prostorija, naz) = \perp

Null(Radna_prostorija, lok) = \perp

Null(Radna_prostorija, tip) = \perp

Rukovodi({osoba_id, id_prog, upr}, {osoba_id + id_prog})

Rukovodi[osoba_id] \subseteq Osoba[id]

Rukovodi[id_prog] \subseteq Naucni_program[id_prog]

Null(Rukovodi, upr) = \perp

Predef(Rukovodi, upr) = false

$\text{Seminar}(\{\text{id_sem}, \text{dat_start}, \text{dat_kraj}, \text{tip}, \text{id_prog}\}, \{\text{id_sem} + \text{id_prog}\})$

$\text{Seminar}[\text{id_prog}] \subseteq \text{Naucni_program}[\text{id_prog}]$

$\text{Null}(\text{Seminar}, \text{dat_start}) = \perp$

$\text{Null}(\text{Seminar}, \text{dat_kraj}) = \perp$

$\text{Null}(\text{Seminar}, \text{tip}) = \top$