

Data je relacija **UčesnikTrke** (ŠifraTrke, OlimpijskiBroj, NazivTrke, RBStaze, ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave, NazivDržave)

i sledeće funkcionalne zavisnosti:

ŠifraTrke, OlimpijskiBroj -> RBStaze, ŠifraDržave, NazivDržave

ŠifraTrke, OlimpijskiBroj -> NazivTrke, ImePrezimeTrkača

ŠifraTrke -> NazivTrke

OlimpijskiBroj -> ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave, NazivDržave

ŠifraDržave -> NazivDržave

Iteracija 0:

KANDIDATI ZA KLJUC SU: ŠifraTrke, OlimpijskiBroj

UčesnikTrke 0 (ŠifraTrke, OlimpijskiBroj, NazivTrke, RBStaze, ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave, NazivDržave) nije BCNF zbog toga što imamo 5D i 1KK

Iteracija 1:

Na osnovu funkcionalne zavisnosti 3 => Trka (ŠifraTrke, NazivTrke) jeste BCNF jer važi samo FZ3 odnosno imamo 1D i 1KK

UčesnikTrke 1 (ŠifraTrke, OlimpijskiBroj, RBStaze, ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave, NazivDržave) nije BCNF zbog toga što imamo 4D i 1KK

Iteracija 2:

Na osnovu funkcionalne zavisnosti 4 => Trkac 0 (OlimpijskiBroj, ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave, NazivDržave) nije BCNF zbog toga što imamo 2D i 1KK

UčesnikTrke 2 (ŠifraTrke, OlimpijskiBroj, RBStaze) jeste BCNF jer važi samo FZ1 odnosno imamo 1D i 1KK

Iteracija 3:

Na osnovu funkcionalne zavisnosti 5 => Drzava (ŠifraDržave, NazivDržave) jeste BCNF jer važi samo FZ5 odnosno imamo 1D i 1KK

Trkac 1 (OlimpijskiBroj, ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave,) jeste BCNF jer važi samo FZ4 odnosno imamo 1D i 1KK

.....
Trka (ŠifraTrke, NazivTrke)

UčesnikTrke 2 (ŠifraTrke, OlimpijskiBroj, RBStaze)

Drzava (ŠifraDržave, NazivDržave)

Trkac 1 (OlimpijskiBroj, ImePrezimeTrkača, ŠifraDržave,)

Oktober 2007

Data je relacija **ZGrand** (Izvođač, ŠifraČlanaŽirija, BrojPoena, NazivPesme, ImeČlanaŽirija, PTTBroj, NazivMesta)

i sledeće funkcionalne zavisnosti:

Izvođač, ŠifraČlanaŽirija -> BrojPoena, NazivPesme, ImeČlanaŽirija, PTTBroj, NazivMesta

ŠifraČlanaŽirija -> ImeČlanaŽirija

Izvođač -> NazivPesme, PTTBroj, NazivMesta

PTTBroj -> NazivMesta

Iteracija 0:

ZGrand 0 (Izvođač, ŠifraČlanaŽirija, BrojPoena, NazivPesme, ImeČlanaŽirija, PTTBroj, NazivMesta) nije BCNF FZ2

Iteracija 1:

ClanZirija 0 (ŠifraČlanaŽirija, ImeČlanaŽirija) jeste BCNF

ZGrand 1 (Izvođač, ŠifraČlanaŽirija, BrojPoena, NazivPesme, PTTBroj, NazivMesta) nije BCNF FZ3

Iteracija 2:

ZGrand 2 (Izvođač, ŠifraČlanaŽirija, BrojPoena) jeste BCNF

Pesma 0 (Izvođač, NazivPesme, PTTBroj, NazivMesta) nije BCNF FZ4

Iteracija 3:

Mesto(PTTBroj, NazivMesta) jeste BCNF

Pesma 1 (Izvođač, NazivPesme, PTTBroj) jeste BCNF

.....

ZGrand 2 (Izvođač, ŠifraČlanaŽirija, BrojPoena)

ClanZirija 0 (ŠifraČlanaŽirija, ImeČlanaŽirija)

Mesto (PTTBroj, NazivMesta)

Pesma 1 (Izvođač, NazivPesme, PTTBroj)

Data je relacija

Evrovizija (Izvođač, ŠifraDržaveOcenjivača, BrojPoena, NazivPesme, NazivDržaveOcenjivača, ŠifraJezika, NazivJezika)

i sledeće funkcionalne zavisnosti:

Izvođač, ŠifraDržaveOcenjivača -> BrojPoena, NazivPesme, NazivDržaveOcenjivača,
ŠifraJezika, NazivJezika

ŠifraDržaveOcenjivača -> NazivDržaveOcenjivača

Izvođač -> NazivPesme, ŠifraJezika, NazivJezika

ŠifraJezika -> NazivJezika

Iteracija 0:

Evrovizija (Izvođač, ŠifraDržaveOcenjivača, BrojPoena, NazivPesme, NazivDržaveOcenjivača, ŠifraJezika, NazivJezika) **nije BCNF FZ2**

Iteracija 1:

Ocenjivac0 (ŠifraDržaveOcenjivača, NazivDržaveOcenjivača) **jeste BCNF**

Evrovizija 1 (Izvođač, ŠifraDržaveOcenjivača, BrojPoena, NazivPesme, ŠifraJezika, NazivJezika) **nije BCNF FZ3**

Iteracija 2:

Pesma 0 (Izvođač, NazivPesme, ŠifraJezika, NazivJezika) **nije BCNF FZ4**

Evrovizija 2 (Izvođač, ŠifraDržaveOcenjivača, BrojPoena) **jeste BCNF**

Iteracija 3:

Jezik (ŠifraJezika, NazivJezika) **jeste BCNF**

Pesma 1 (Izvođač, NazivPesme, ŠifraJezika) **jeste BCNF**

Evrovizija 2 (Izvođač, ŠifraDržaveOcenjivača, BrojPoena)

Ocenjivac0 (ŠifraDržaveOcenjivača, NazivDržaveOcenjivača)

Jezik (ŠifraJezika, NazivJezika)

Pesma 0 (Izvođač, NazivPesme, ŠifraJezika, NazivJezika)

Data je relacija

RasporedVozila (ŠifraGaraže, RegBroj, NazivGaraže, GaražnoMesto, ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila)

i sledeće funkcionalne zavisnosti:

ŠifraGaraže, RegBroj -> NazivGaraže, GaražnoMesto, ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila

ŠifraGaraže -> NazivGaraže

RegBroj -> ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila

ŠifraTipaVozila -> NazivTipaVozila

NazivTipaVozila -> ŠifraTipaVozila

Iteracija 0:

Kandidati zakljuc su: ŠifraGaraže, RegBroj

RasporedVozila0 (ŠifraGaraže, RegBroj, NazivGaraže, GaražnoMesto, ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila) **nije BCNF zbog toga što imamo 5D i 1KK**

Iteracija 1

Na osnovu funkcionalne zavisnosti 2 => Garaza (ŠifraGaraže, NazivGaraže) **jeste BCNF jer važi samo FZ2 odnosno imamo 1D i 1KK**

RasporedVozila1 (ŠifraGaraže, RegBroj, GaražnoMesto, ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila) **nije BCNF zbog toga što imamo 4D i 1KK**

Iteracija 2

Na osnovu funkcionalne zavisnosti 3 => Volizo (RegBroj, ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila) **nije BCNF zbog toga što imamo 2D i 1KK**

RasporedVozila2 (ŠifraGaraže, RegBroj, GaražnoMesto) **jeste BCNF jer važi samo FZ1 odnosno imamo 1D i 1KK**

Iteracija 3

Na osnovu funkcionalne zavisnosti 4 => TipVozila 0 (ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila) **jeste BCNF jer važi samo FZ4 odnosno imamo 1D i 1KK**

Volizo 1 (RegBroj, ŠifraTipaVozila) **jeste BCNF jer važi samo FZ3 odnosno imamo 1D i 1KK**

Garaza (ŠifraGaraže, NazivGaraže)

Volizo 1 (RegBroj, ŠifraTipaVozila)

TipVozila 0 (ŠifraTipaVozila, NazivTipaVozila)

RasporedVozila2 (ŠifraGaraže, RegBroj, GaražnoMesto)