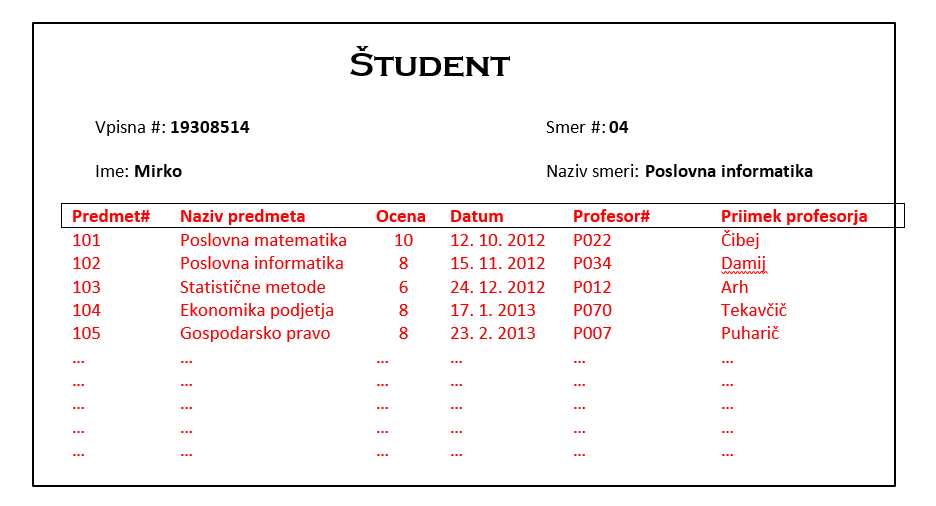
Normalizacija: primer študent



0 NF (ne normalizirana oblika – forma)

ŠTUDENT(ID\_vpisna, ime, ID\_smer, Naziv\_smeri, ID\_predmet, naziv\_predmeta, ocena, datum, ID\_prof, priimek\_prof)

1 NF: kateri argumenti so odvisni od sestavljenega ključa ID\_vpisna, ID\_predmet

Ali: izločimo podatkovne agregate (podtabela) KOLIKOKRAT SE ARGUMENT POJAVI? Večkrat => nova tabela

ŠTUDENT(ID\_vpisna, ID\_smer, Naziv\_smeri, **ID\_predmet**)

ŠTUDENT-PREDMET(ID\_vpisna, ID\_predmet, naziv\_predmeta, ocena, datum, ID\_prof, priimek\_prof)

2 NF: analiziramo le tabelo s sestavljenim ključem, prvo prepišemo

ŠTUDENT(ID\_vpisna, ID\_smer, Naziv\_smeri, **ID\_predmet**)

Kateri atributi so v celoti odvisni od sestavljenega ključa

ŠTUDENT-PREDMET(ID\_vpisna, ID\_predmet, naziv\_predmeta, ocena, datum, ID\_prof, priimek\_prof)

V tretji nf:

ŠTUDENT(ID\_vpisna, ID\_predmet, ime, ID\_smer, Naziv\_smeri)

ŠTUDENT-PREDMET(ID\_vpisna, ID\_predmet, ocena, datum) Ostanejo le atributi odvisni od ID\_vpisna (študenta) in ID\_predmet (predmeta)

PREDMET(ID\_predmet, naziv\_predmeta, ID\_prof, priimek\_prof)

3 NF: tranzitivne odvisnosti: atributi odvisni od ključev ki niso niti primarni niti tuji

ŠTUDENT(ID\_vpisna, ID\_predmet, ime, ID\_smer) - entiteta

ŠTUDENT-PREDMET(ID\_vpisna, ID\_predmet, ocena, datum) – relacija: ocenjevanje

PREDMET(ID\_predmet, naziv\_predmeta, ID\_prof) - entiteta

SMER(ID\_smer, Naziv\_smeri) - entiteta

PROFESOR(ID\_prof, priimek\_prof) - entiteta