

NULTÁ NORMÁLNÍ FORMA – nějaký sloupec obsahuje více než 1 hodnotu

ID_zak	Jmeno	Ulice	Mesto	PSC	Kurz
1	Milan Mroczkowski	Kotlaska 64/5	Praha 8	180 00	AJ

Jmeno	Prijmeni	Ulice	Mesto	PSC	Kurz
Milan	Mroczkowski	Kotlaska 64/5	Praha 8	180 00	AJ, NJ

PRVNÍ NORMÁLNÍ FORMA – všechny sloupce obsahují nedělitelné (atomické) hodnoty; převod z ONF -> 1NF

ID_zak	Jmeno	Prijmeni	Ulice	Mesto	PSC	Kurz
1	Milan	Mroczkowski	Kotlaska 64/5	Praha 8	180 00	AJ

Jmeno	Prijmeni	Ulice	Mesto	PSC	Kurz
Milan	Mroczkowski	Kotlaska 64/5	Praha 8	180 00	AJ

(pro moji potřebu nyní ignoruji číslo popisné a číslo orientační)

DRUHÁ NORMÁLNÍ FORMA – každý neklíčový atribut je závislý na celém primárním klíči, musí být v 1NF

ID_zak	Jmeno	Prijmeni	Ulice	Mesto	PSC
1	Milan	Mroczkowski	Kotlaska 64/5	Praha 8	180 00

2NF

ID_kurz	FK_zak	Kurz
1	1	AJ

Atribut Kurz se oddělil a vznikla nová třída entit (tabulka).

ID_jmeno	ID_prijmeni	Ulice	Mesto	PSC
Milan	Mroczkowski	Kotlaska 64/5	Praha 8	180 00

2NF, složený primární klíč

TŘETÍ NORMÁLNÍ FORMA – nesmí existovat závislost neklíčových atributů navzájem na sobě, musí být v 2NF

ID_zak	Jmeno	Prijmeni	Ulice	PSC
1	Milan	Mroczkowski	Kotlaska 64/5	180 00

ČTVRTÁ NORMÁLNÍ FORMA – tabulka popisuje jeden fakt nebo souvislost, musí být v 3NF

ID_zak	Jmeno	Prijmeni
1	Milan	Mroczkowski

PÁTÁ NORMÁLNÍ FORMA – číselník, má jen jeden neklíčový atribut, musí být ve 4NF

ID_kurz	FK_zak	Kurz
1	1	AJ

ID_energetickaTrida	EnergetickaTrida
1	A

<https://yesit.eu>