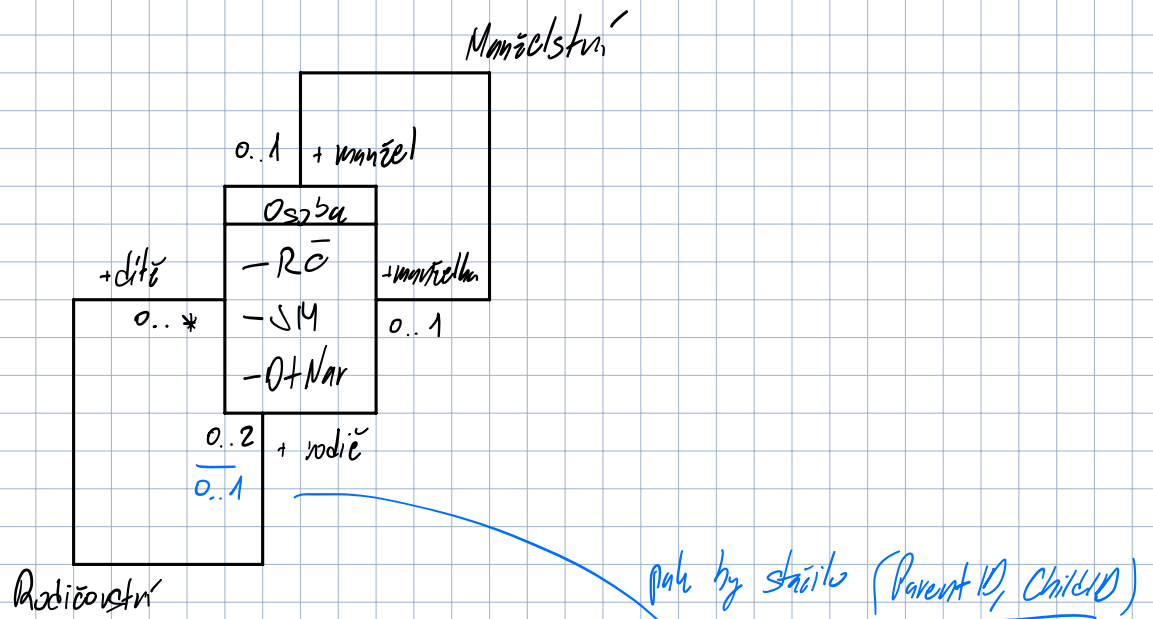


Máme metrika a chceme UML graf:



Chceme LRDM:

I. entity

Osoba (Osoba ID, RČ, SM, Ot+Nar)

II. vztahy

Rodičovství (Parent ID, Child ID)

Parent ID ≤ Osoba: Osoba ID

Child ID ≤ Osoba: Osoba ID

Manželství (Manžel ID, Manželka ID)

Manžel [ka] ID ≤ Osoba: Osoba ID

→ oba je společným klíčem, protože to je jednoznačný ident.

} Osoby musí existovat

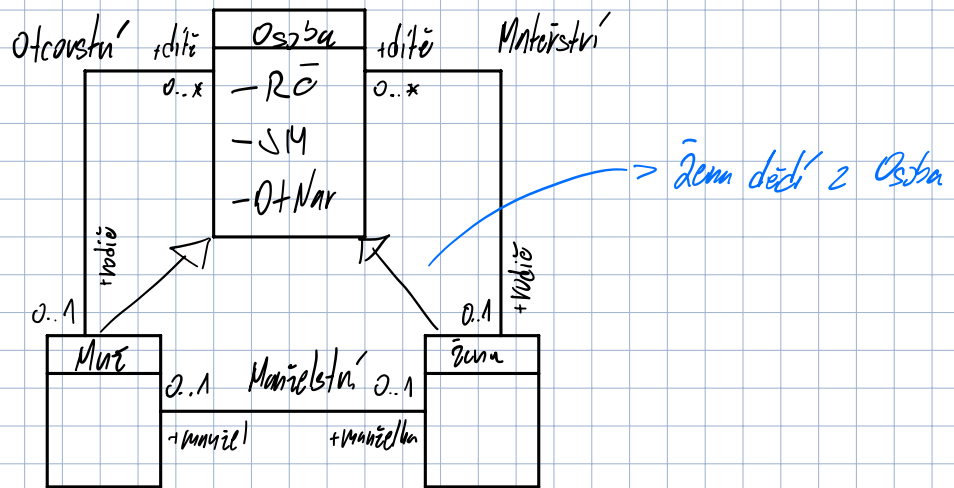
Checksheet:

klíč:klíč	X:Y
<u>x ID</u> , <u>y ID</u>	1:1
<u>x ID</u> , <u>y ID</u>	1:N
<u>x ID</u> , <u>y ID</u>	N:1
<u>x ID</u> , <u>y ID</u>	M:N

Chci dotazovat obě osoby, ale
každá má mít jen jednoho partnera,
takže to nemusí být sdílený klíč klíč.
Uděláš u manžel možnost více manželů, pak by
to bylo (Manžel ID, Manželka ID)

→ nikdy ale už nemůžeš mít, jestli je to N:2 nebo N:3,
prostě jen N:N.

Conceptualná zmena



I. Entity:

Osoba (OsobaID, RC, JM, Ot+Nar)

Zena (OsobaID)

$OsobaID \subseteq Osoba.OsobaID$

Muze (OsobaID)

$OsobaID \subseteq Osoba.OsobaID$

3 tabulky, možno udelat

2, ze bude vovracat

$Muze(OsobaID, \dots, \dots)$

$Zena(-||-)$

Nebo jen 1 tabulka jako:

$Osoba(id, pol, \dots, \dots)$

coz je ale

trochu limitovanejsi

II. Vztahy:

Maniestvi (ManID, WomanID)

$ManID \subseteq Muze.OsobaID$

$WomanID \subseteq Zena.OsobaID$

Otcovstvi (ManID, ChildID)

$ManID \subseteq Muze.OsobaID$

$ChildID \subseteq Osoba.OsobaID$

Materskvi (WomanID, ChildID)

$WomanID \subseteq Zena.OsobaID$

$ChildID \subseteq Osoba.OsobaID$