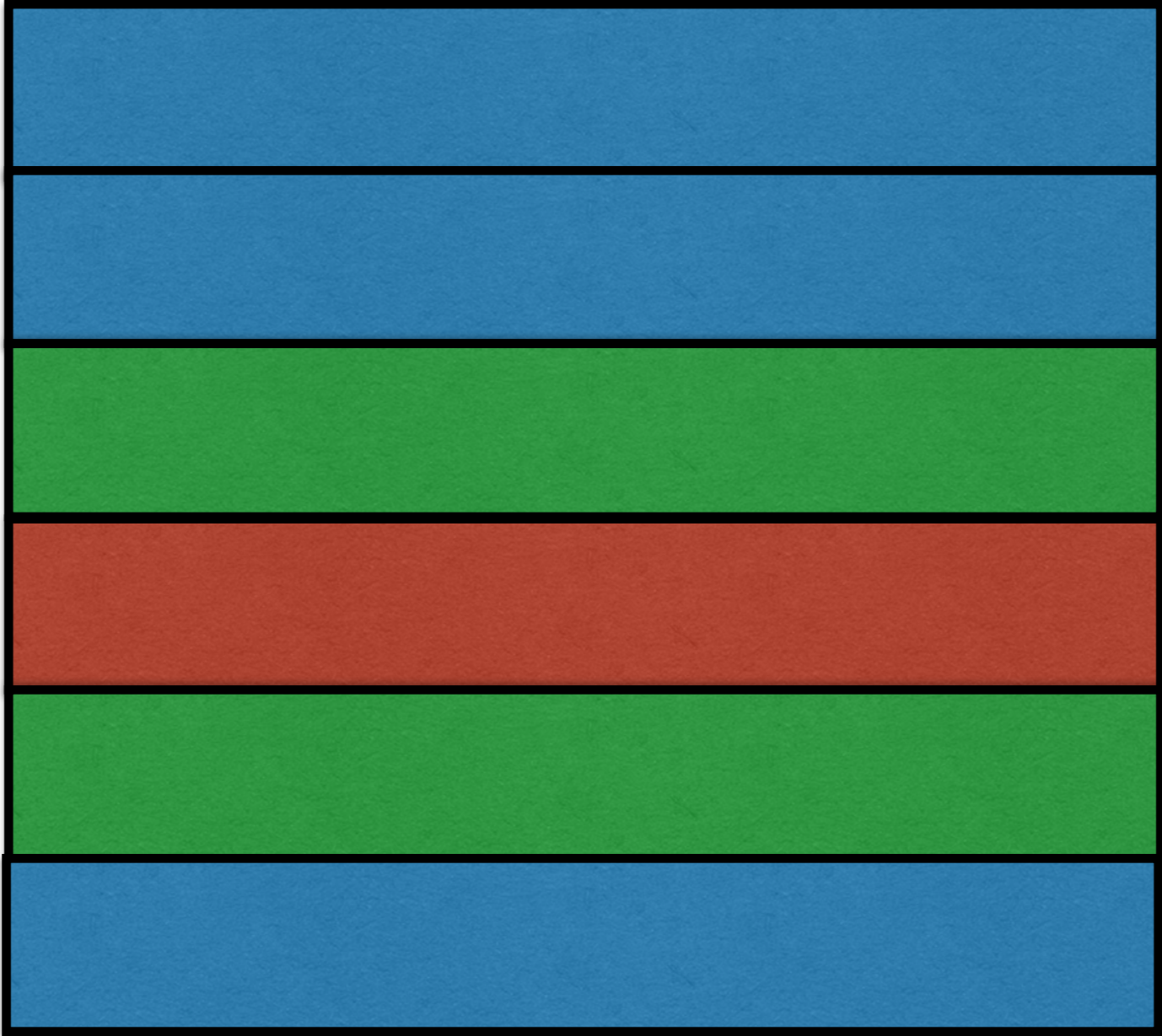
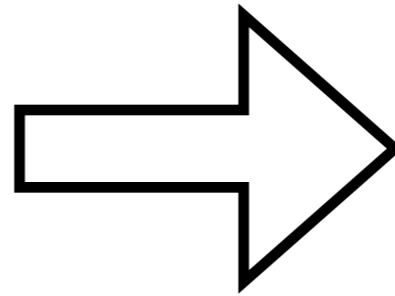
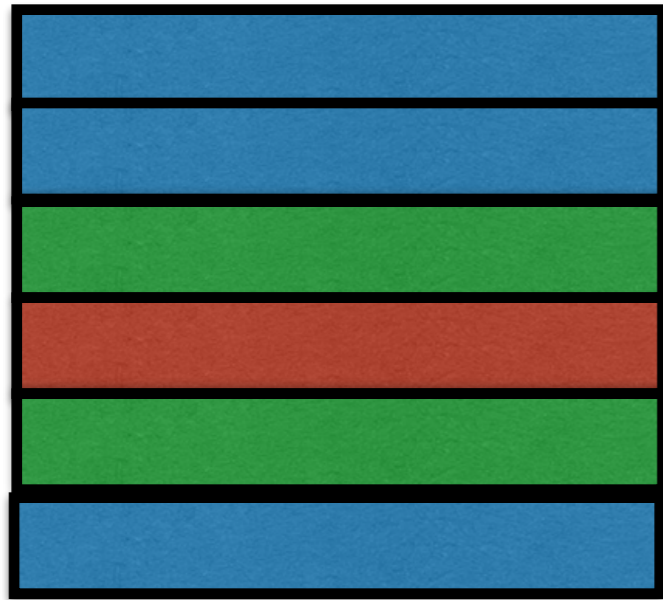


Procvičování!

a opakování!

GROUP BY

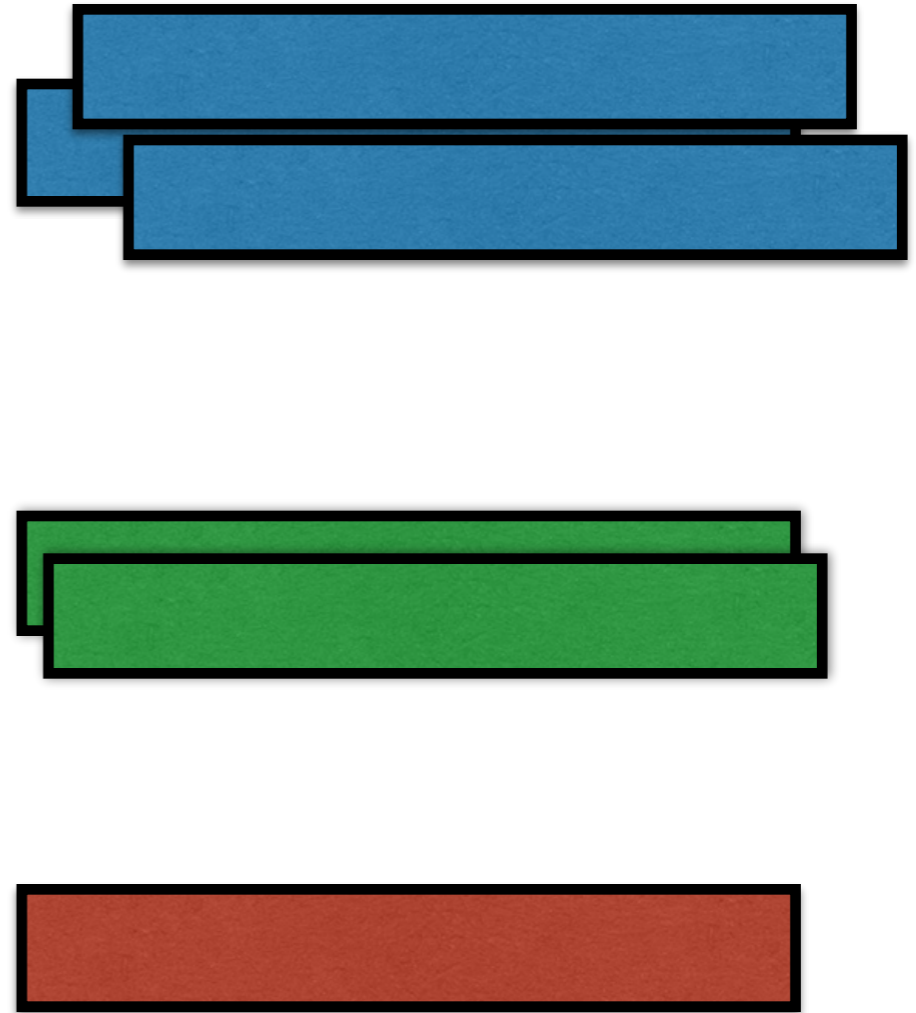
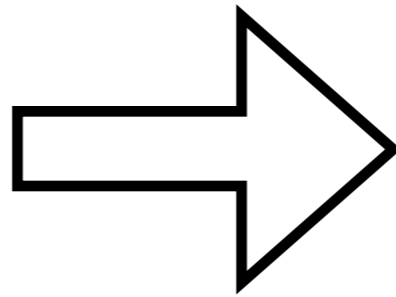
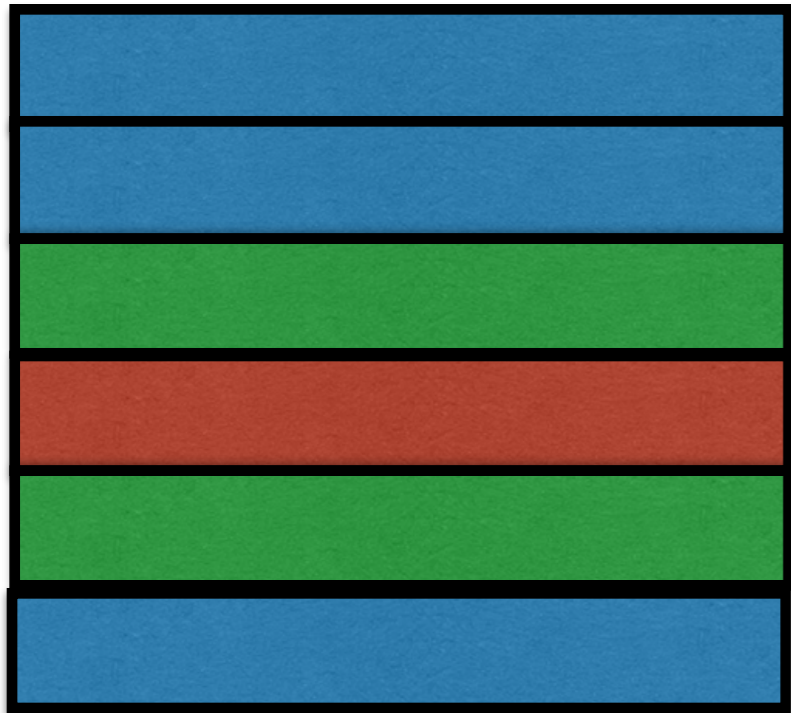




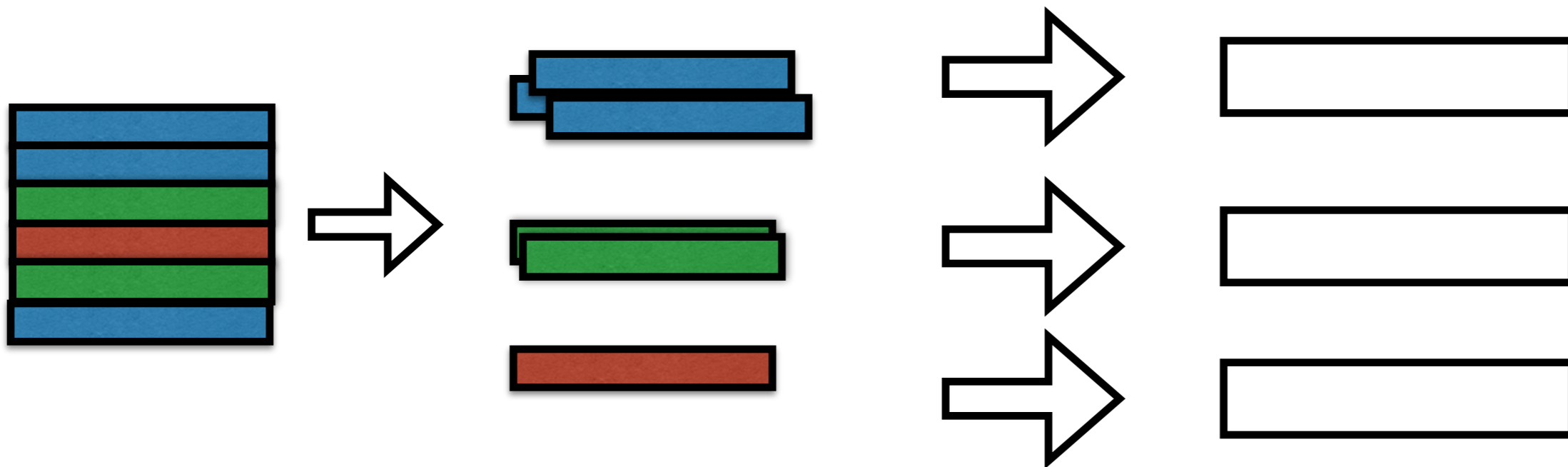
Agregace

Počet, průměr, součet...

GROUP BY



GROUP BY + agregace



JOIN

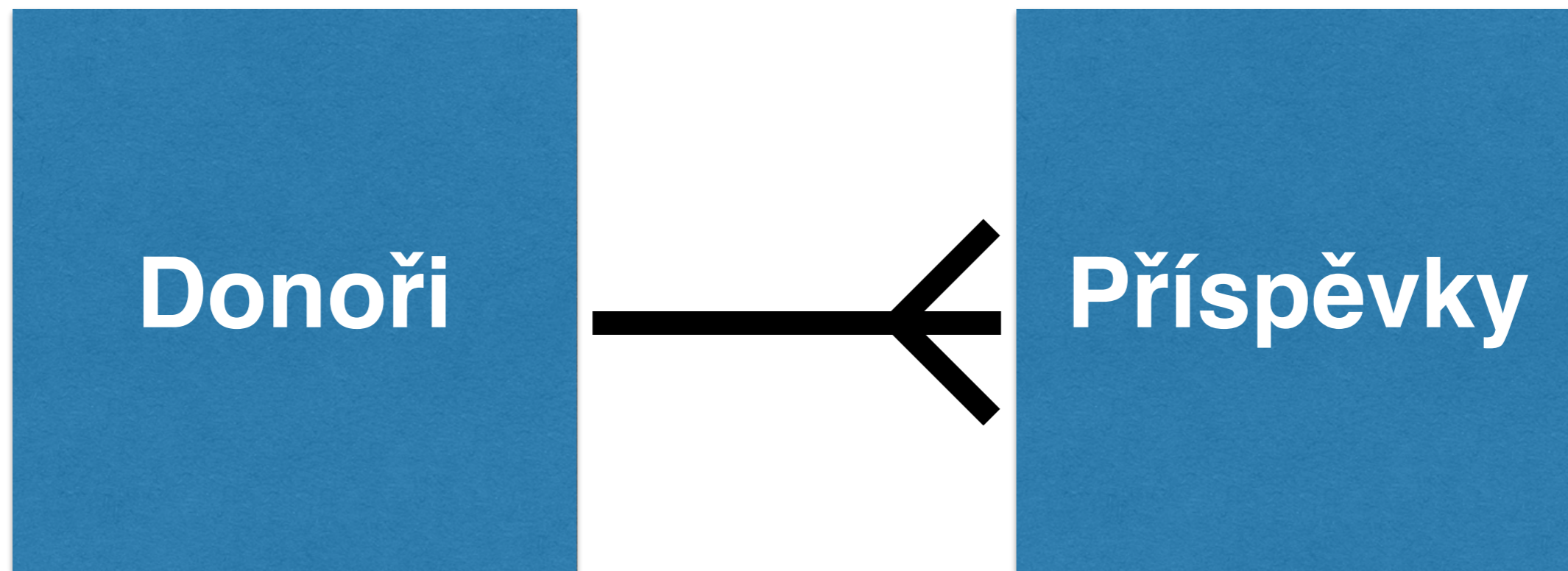
Příspěvky

Jméno	E-mail	Příspěvek	Kampaň
Honza	<u>jsem@posp.cz</u>	300	hithit
Honza	<u>jsem@posp.cz</u>	1000	kontaktní
Tomáš	<u>fil.hrabal@gmail.com</u>	500	hithit
Eliška	<u>eliska@eps.cz</u>	300	kontaktní

Problémy?

Jméno	E-mail	Příspěvek	Kampaň
Honza	<u>jsem@posp.cz</u>	300	hithit
Honza	<u>jsem@posp.cz</u>	1000	kontaktní
Tomáš	<u>fil.hrabal@gmail.com</u>	500	hithit
Eliška	<u>eliska@eps.cz</u>	300	kontaktní

Řešení?



ID	Jméno	Kontakt	Poznámka
1	Honza	<u>jsem@posp.cz</u>	Nevolat před 10 dopo
2	Tomáš	<u>fil.hrabal@gmail.com</u>	
3	Eliška	<u>eliska@eps.cz</u>	Pracuje v EPS

Donor	Příspěvek	Kdy	Kampaň
1	300	30. 10. 2014	hithit
1	1000	1. 11. 2014	konktní
2	500	1. 11. 2014	hithit
3	300	30. 10. 2014	kontaktní

INNER JOIN

SELECT * FROM priskevky

INNER JOIN donori ON donori.ID = priskevky.donor

ID	Jméno	Kontakt	Poznámka		Donor	Příspěvek	Kdy	Kampaň
1	Honza	<u>jsem@pos</u> <u>p.cz</u>	Nevolat před 10	→	1	300	30. 10. 2014	hithit
2	Tomáš	<u>fil.hrabal@</u> <u>gmail.com</u>		→	1	1000	1. 11. 2014	konktratní
3	Eliška	<u>eliska@eps</u> <u>.cz</u>	Pracuje v EPS	→	2	500	1. 11. 2014	hithit
				→	3	300	30. 10. 2014	kontaktní

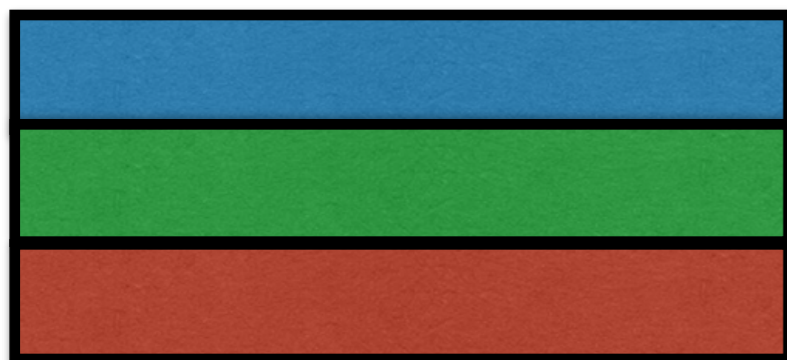
Vysledek

Jméno	Kontakt	Poznámka	Příspěvek	Kampaň
Honza	jsem@posp.cz	Nevolat před 10 dopo	300	hithit
Honza	jsem@posp.cz	Nevolat před 10 dopo	1000	kontaktní
Tomáš	fil.hrabal@gmail.com		500	hithit
Eliška	eliska@eps.cz	Pracuje v EPS	300	kontaktní

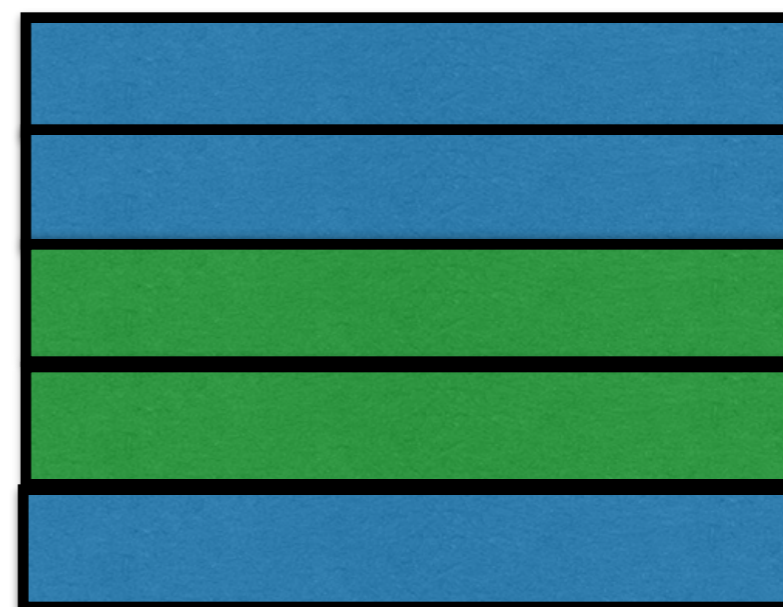
ID	Jméno	Kontakt	Poznámka
1	Honza	jsem@posp.cz	Nevolat před 10 dopo
2	Tomáš	fil.hrabal@gmail.com	
3	Eliška	eliska@eps.cz	Pracuje v EPS
4	Anna	anna@seznam.cz	barcamp Brno

INNER vs. LEFT

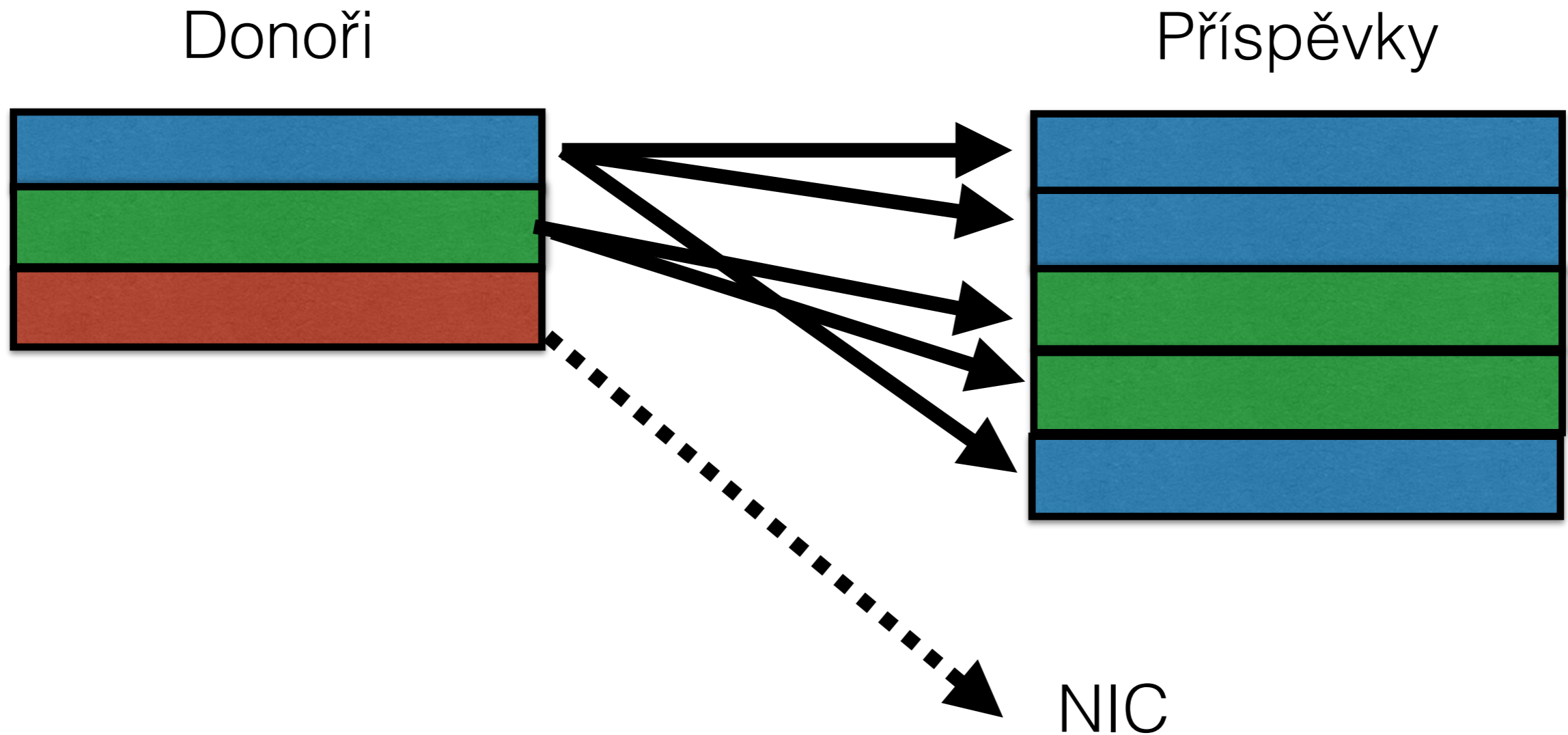
Donoři



Příspěvky

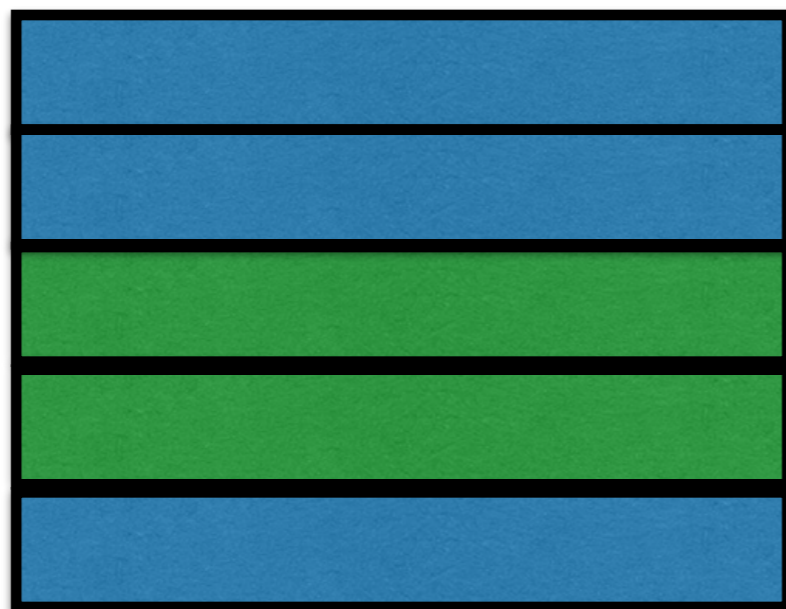


INNER vs. LEFT



INNER

Donoři



Příspěvky

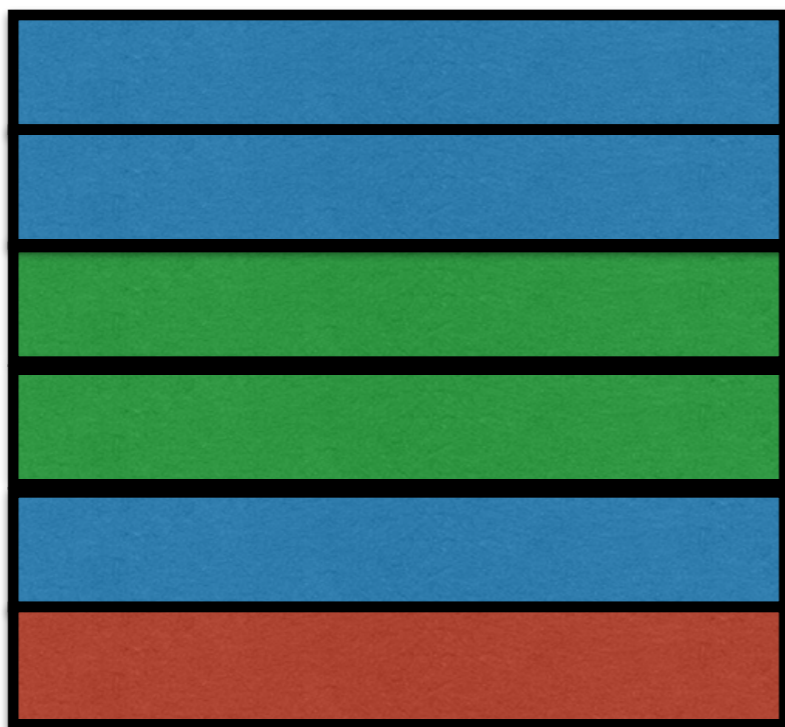


Databáze je hloupá!

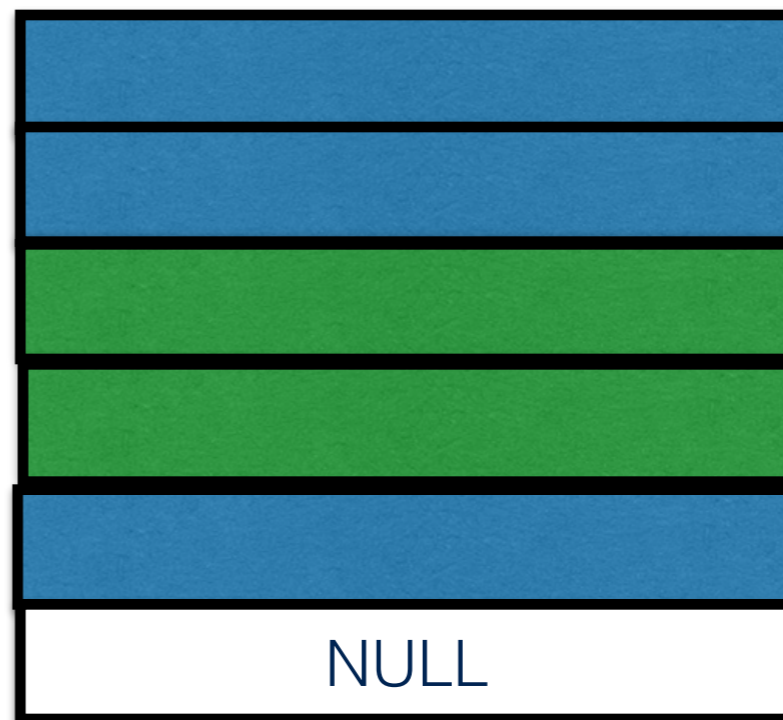
Neví nic o sémantice vašich dat

LEFT

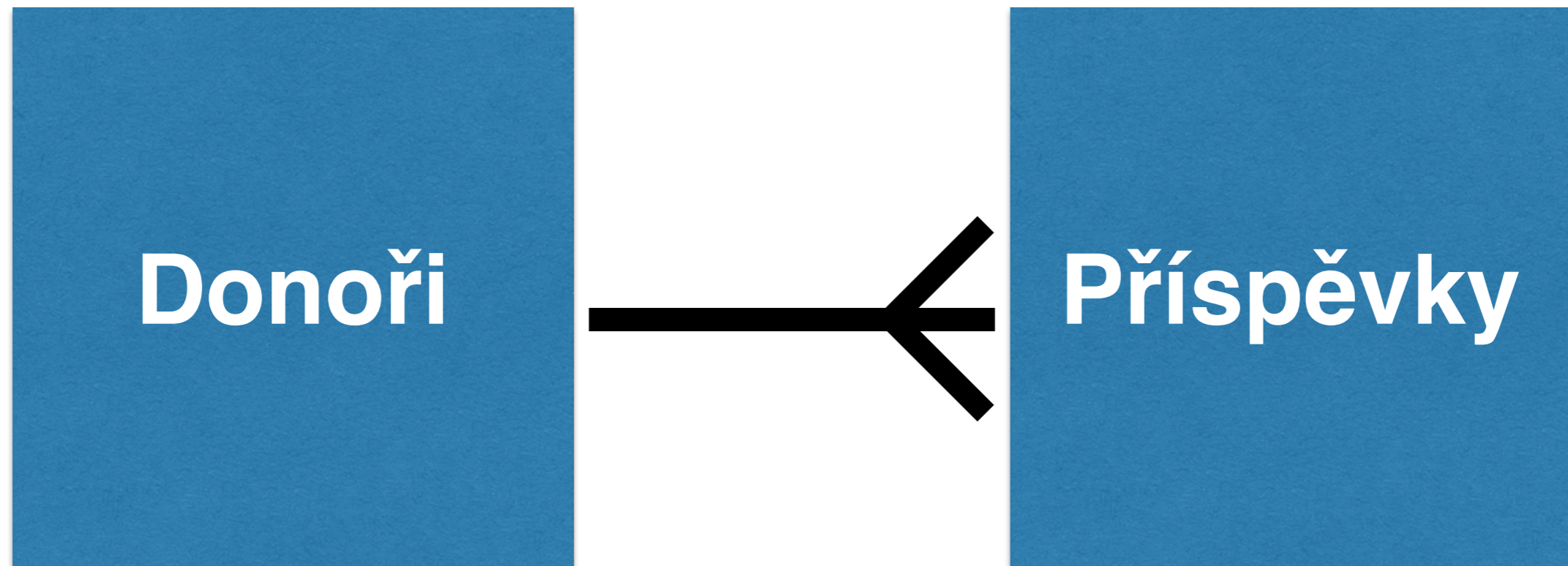
Donoři



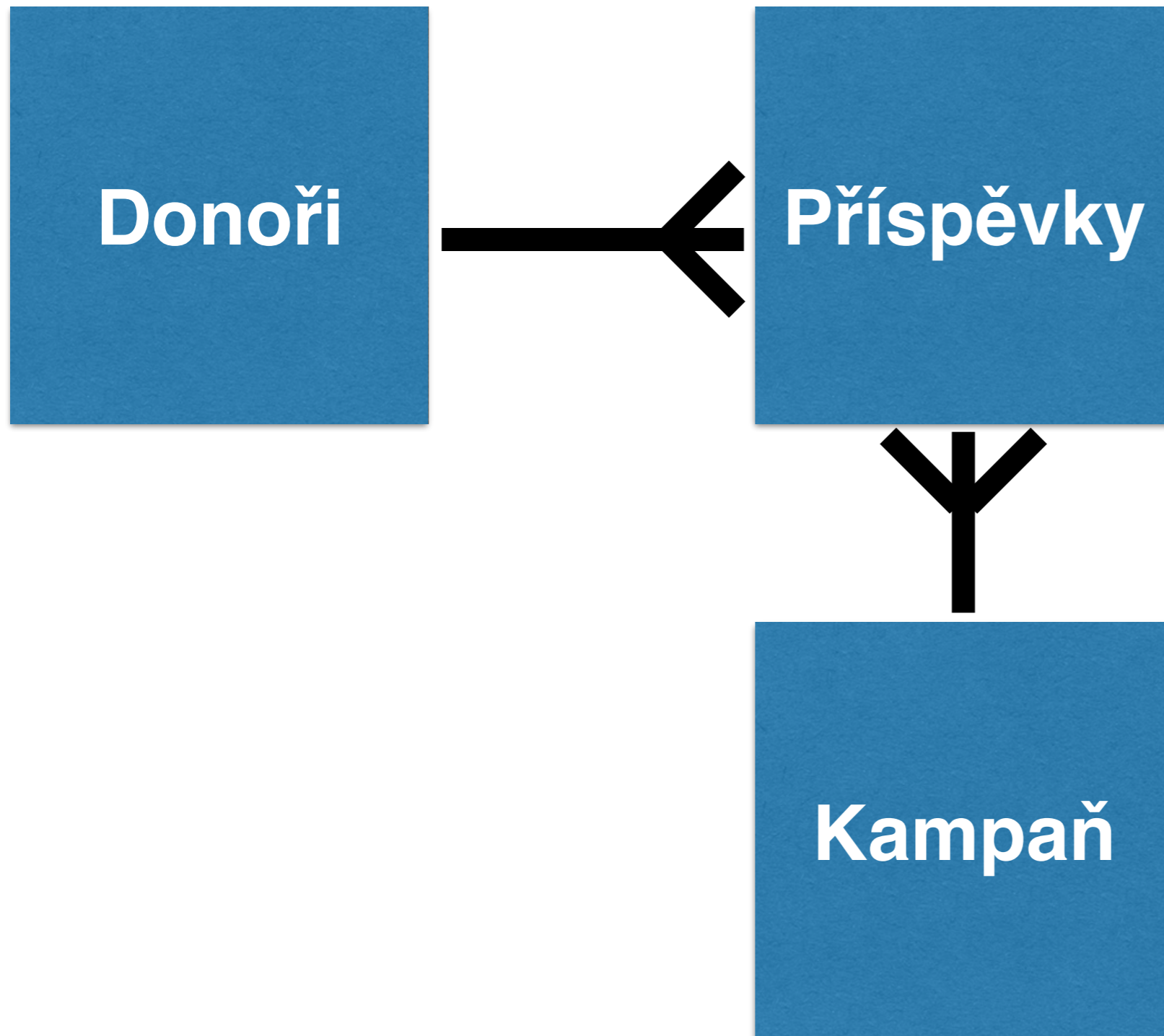
Příspěvky



Zase problém...



Řešení?



ID	Jméno	Kontakt	Poznámka
1	Honza	<u>jsem@posp.cz</u>	Nevolat před 10 dopo
2	Tomáš	<u>fil.hrabal@gmail.com</u>	
3	Eliška	<u>eliska@eps.cz</u>	Pracuje v EPS

ID	Název	Zodpovědný
1	Hithit	Kamil
2	Kontaktní	Zuzana
3	LFŠ	Jana

Donor	Příspěvek	Kdy	Kampaň
1	300	30. 10. 2014	1
1	1000	1. 11. 2014	2
2	500	1. 11. 2014	1
3	300	30. 10. 2014	2

