

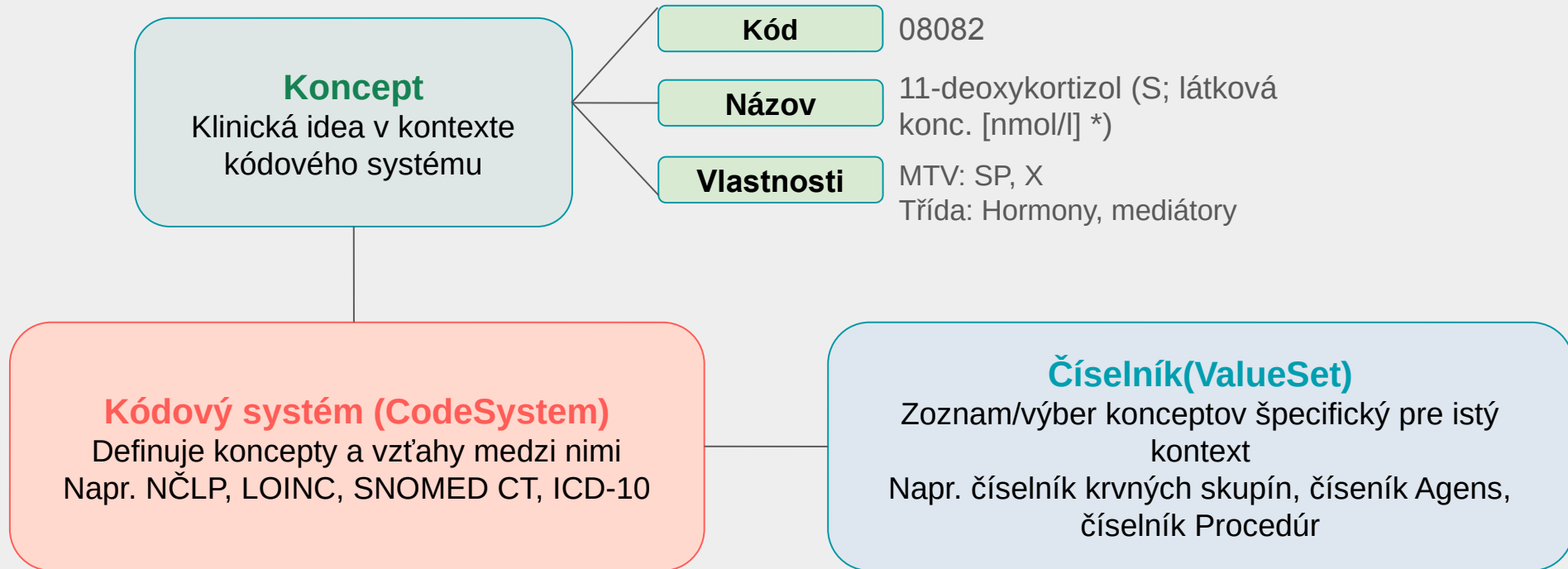
Ako sa vyznať v číselníkoch

Petra Lavříková
fluktuacia@gmail.com

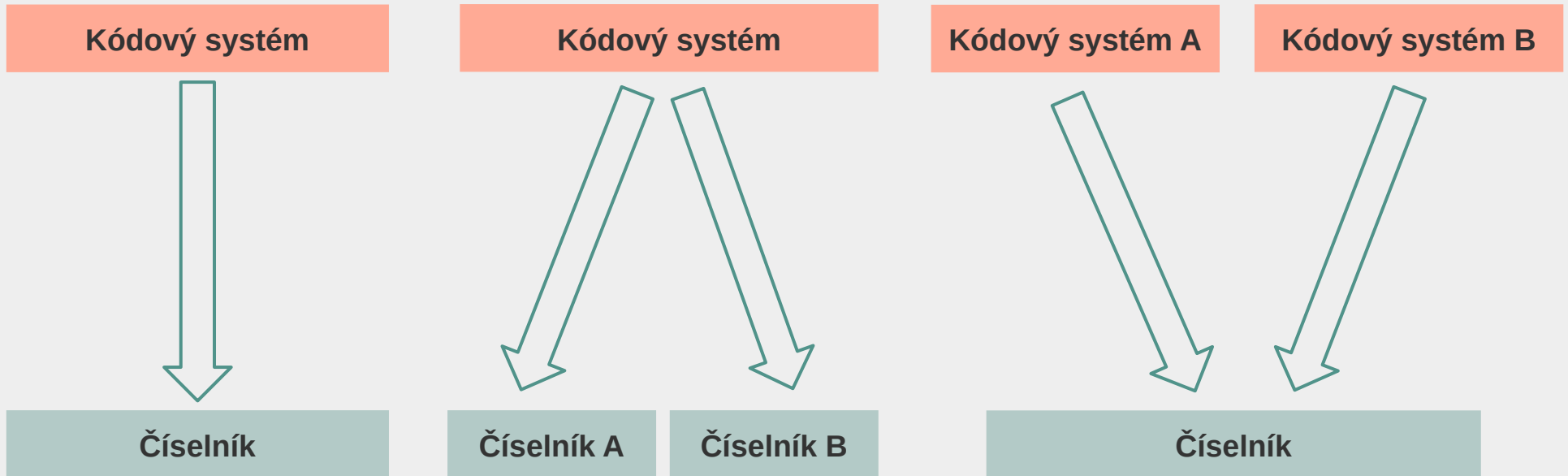
Agenda

- Kódové systémy a číselníky vs. datový standard
- Kódové systémy u nás a vo svete
 - NPU
 - LOINC
 - SNOMED CT
- HL7 FHIR – prechod na nový standard

Kódové systémy a číselníky



Kódové systémy a číselníky



Kódové systémy a číselníky

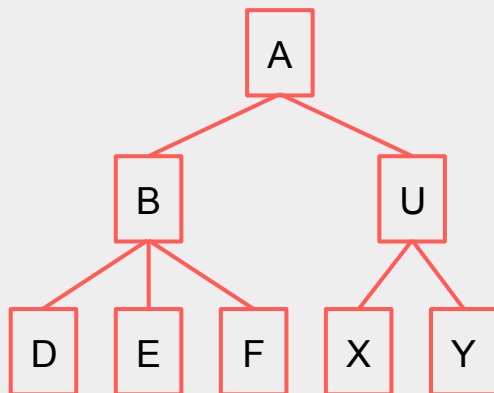
Bez hierarchie

Len zoznam konceptov – bez hierarchie / skupin



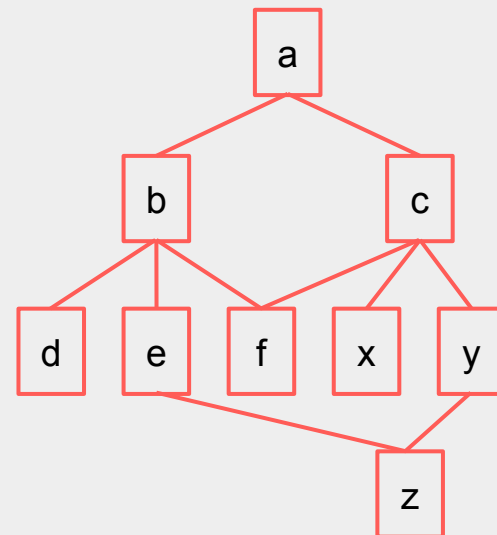
Jednoduchá hierarchia

Každý koncept má najviac 1 rodiča. Typická pre klasifikácie ako ICD-10, ATC

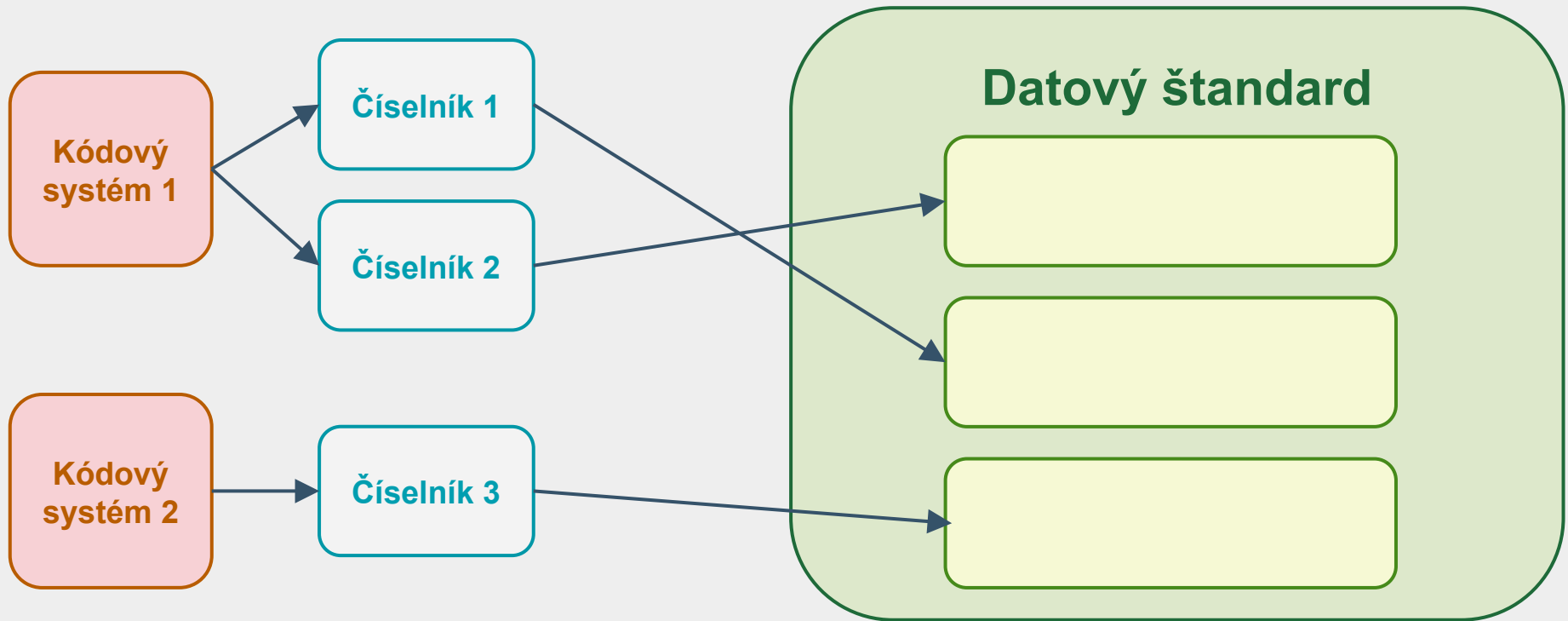


Polyhierarchické

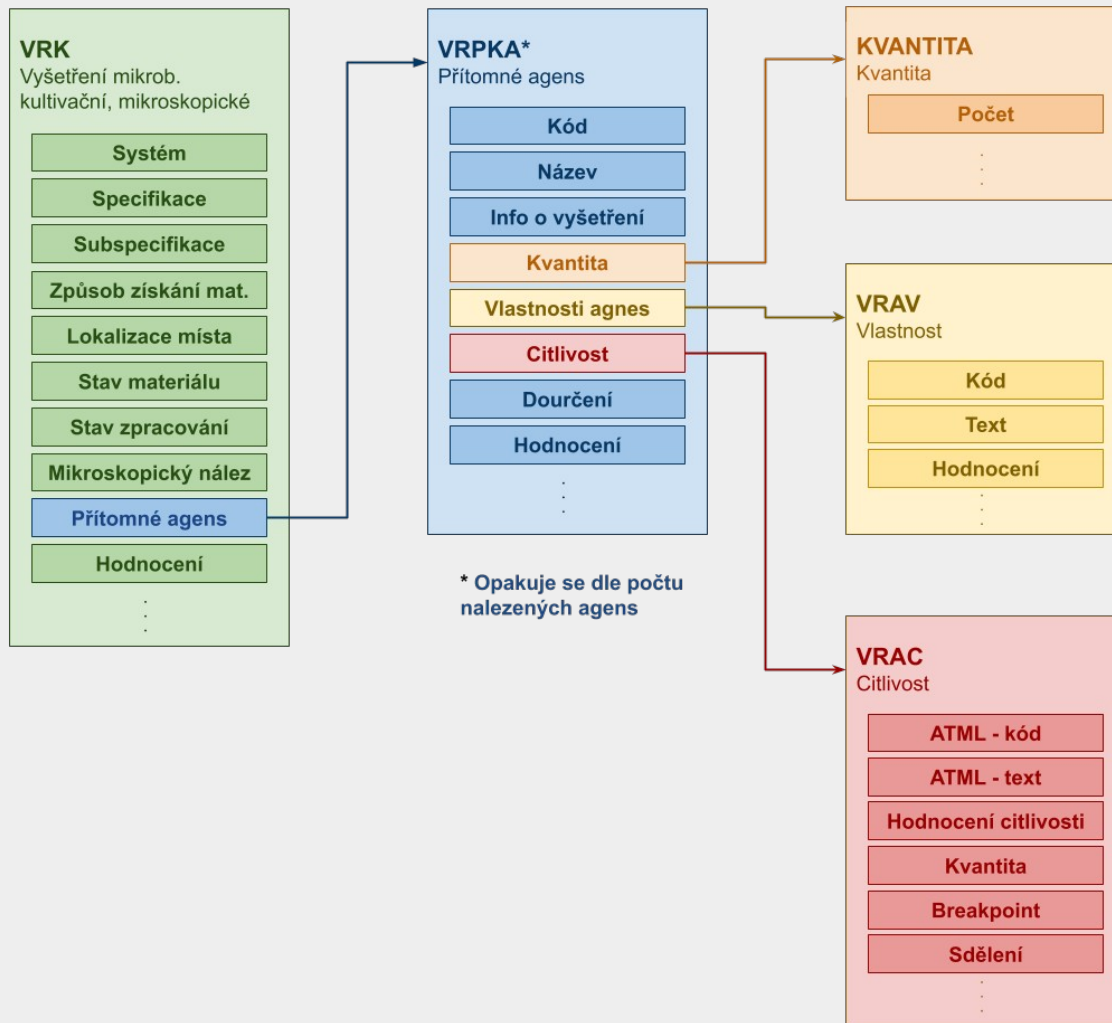
Koncepty môžu mať viac rodičov
Např. SNOMED CT, ICD-11



Kódové systémy a číselníky vs. datový štandard

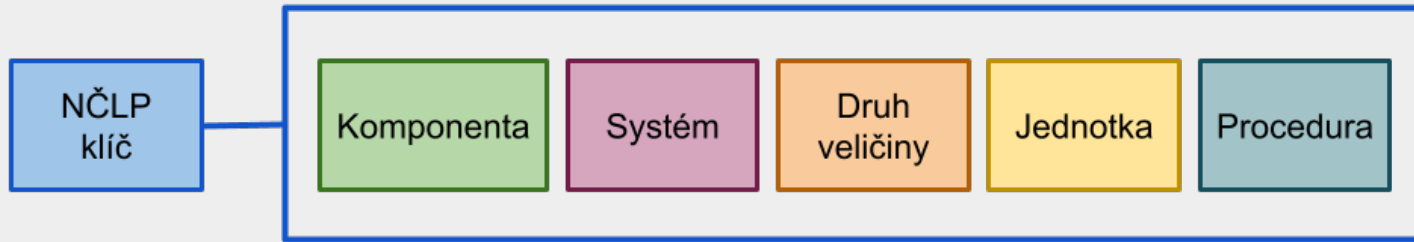


Zjednodušené schéma datových bloků pro sdělení mikrob. vyšetření



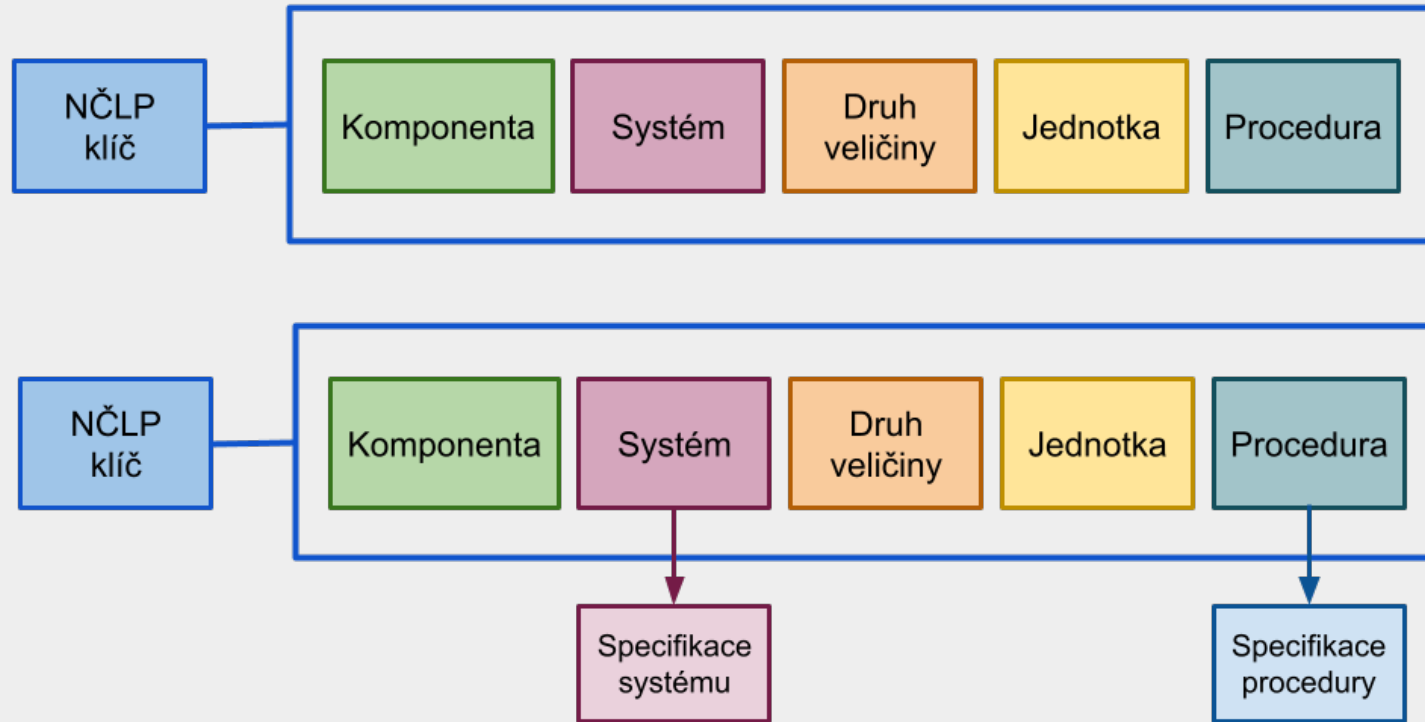
Kódové systémy u nás a vo svete

NČLP



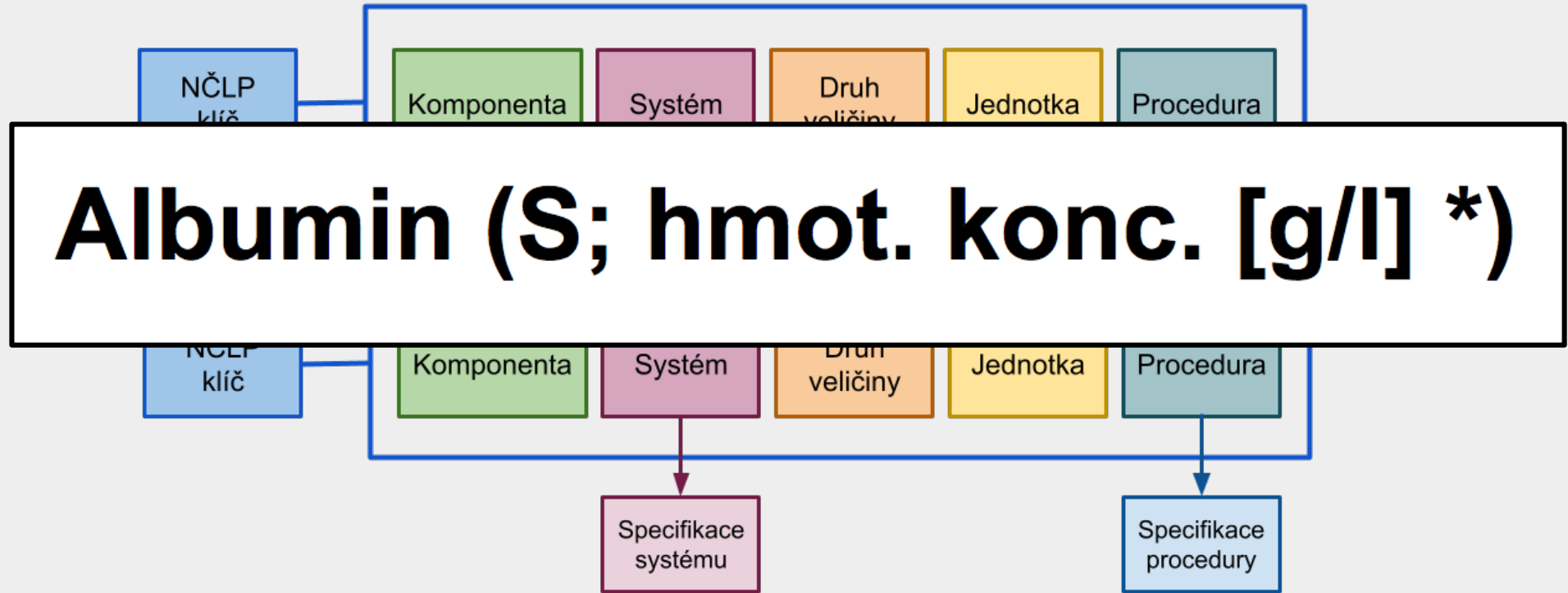
Kódové systémy u nás a vo svete

NČLP



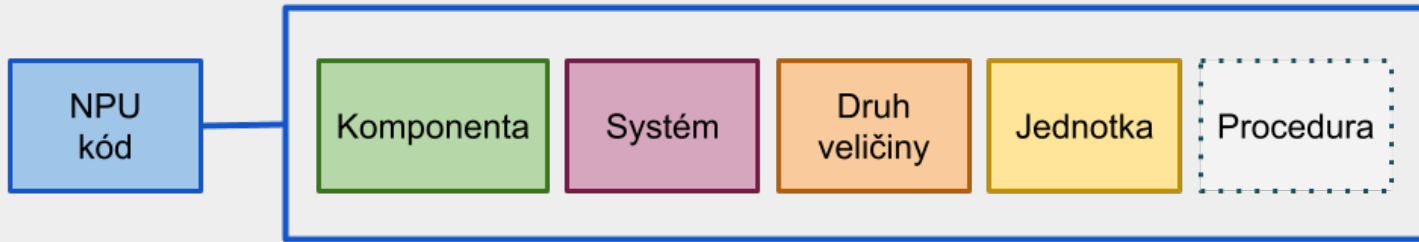
Kódové systémy u nás a vo svete

NČLP



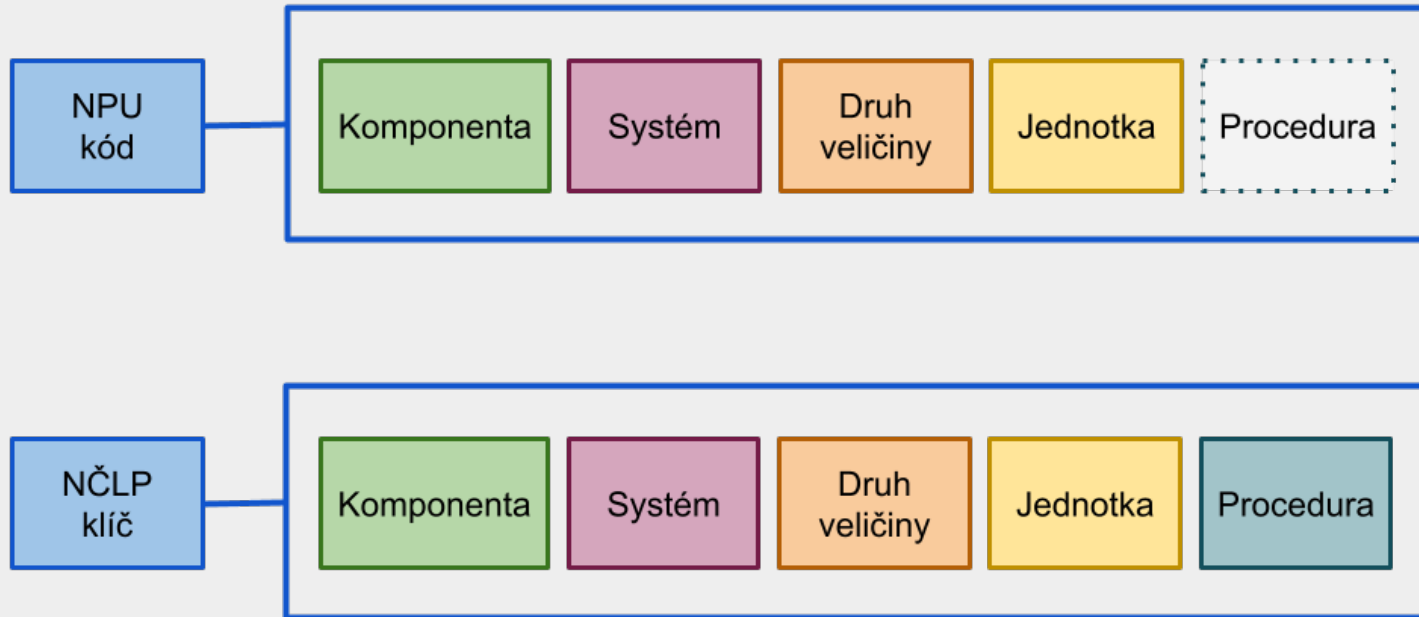
Kódové systémy u nás a vo svete

NPU



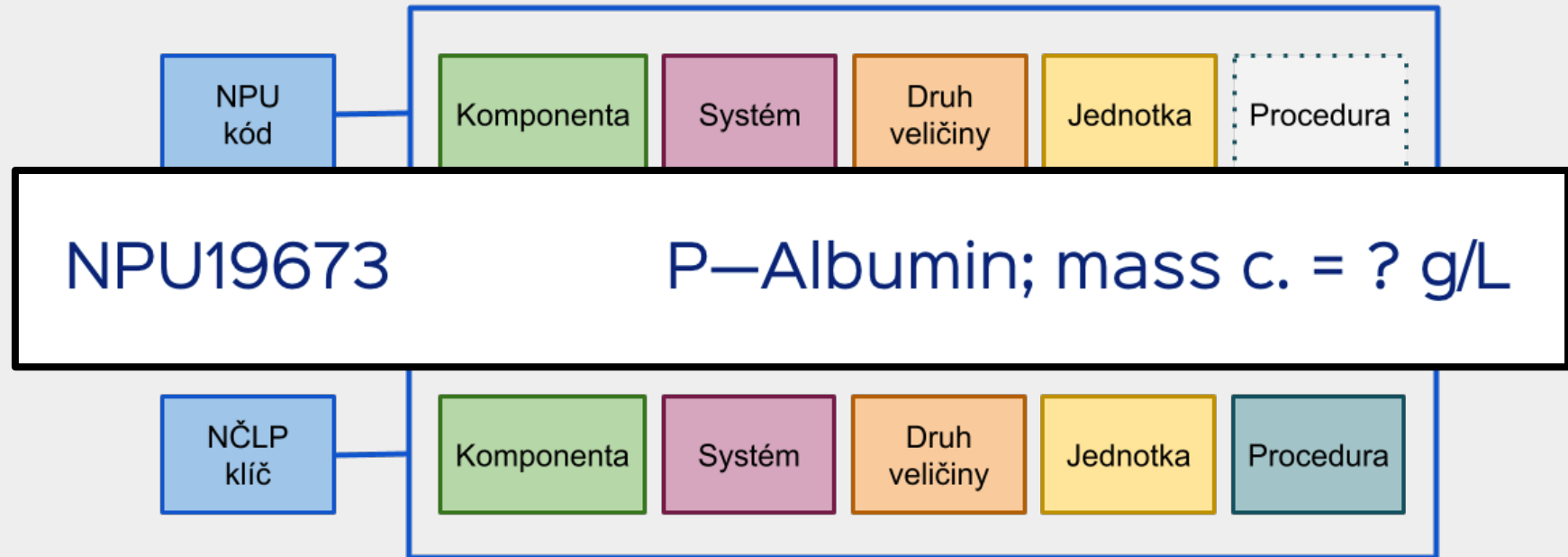
Kódové systémy u nás a vo svete

NPU



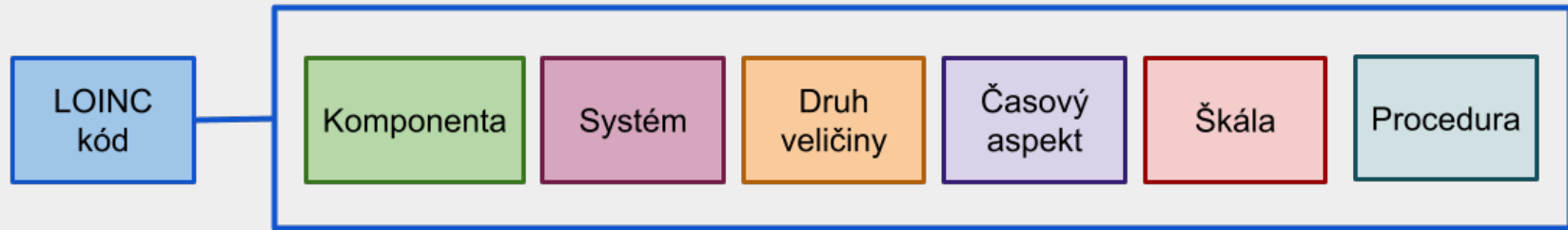
Kódové systémy u nás a vo svete

NPU



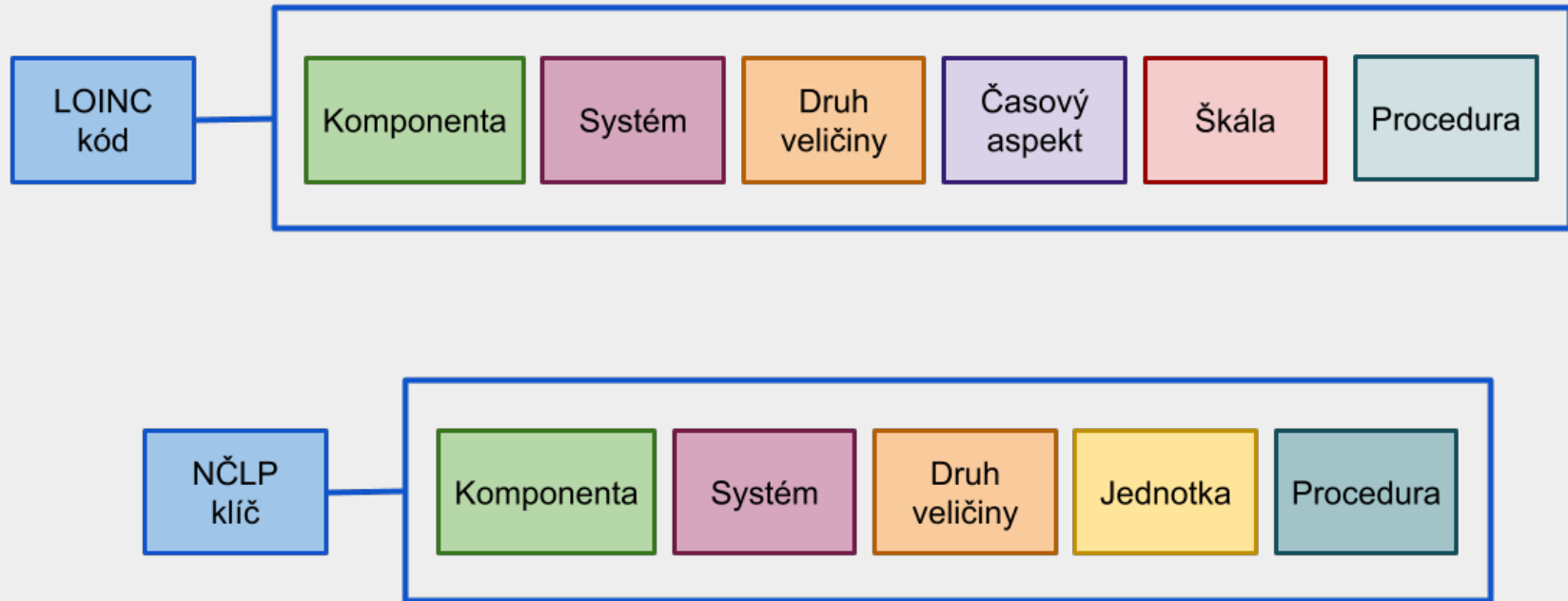
Kódové systémy u nás a vo svete

LOINC



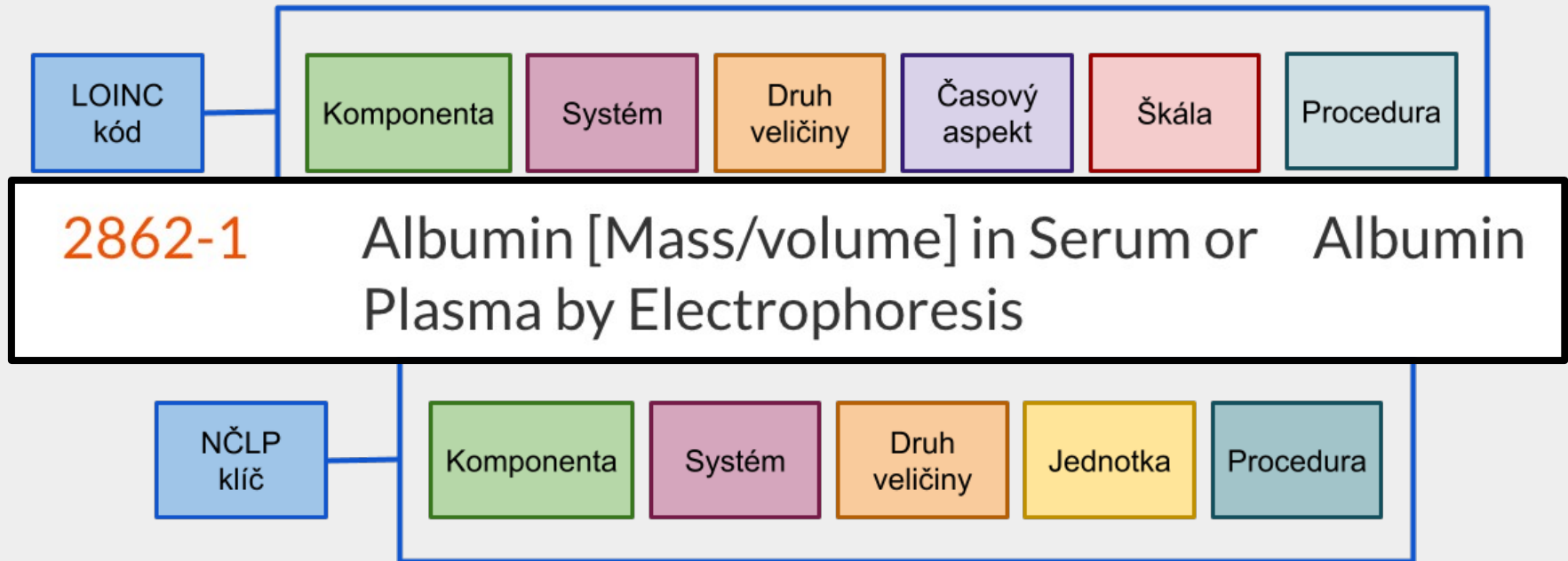
Kódové systémy u nás a vo svete

LOINC



Kódové systémy u nás a vo svete

LOINC



Kódové systémy u nás a vo svete

LOINC

LOINC
kód

2862

Fully-Specified Name

Component	Albumin
Property	MCnc
Time	Pt
System	Ser/Plas
Scale	Qn
Method	Electrophoresis


dura


albumin

Kódové systémy u nás a vo svete

SNOMED CT









Parents

- ▶  Plasma protein (substance)

 **Albumin (substance)** ☆ ↗
SCTID: 52454007
52454007 | Albumin (substance) |
en Albumin (substance)
en Albumin

No attributes



Children (8)

-  Advanced oxidation protein products (substance)
- ▶  Albumin human (substance)
-  Alloalbumin (substance)
-  Bisalbumin (substance)
-  Bovine serum albumin (substance)
-  Glycated albumin (substance)
-  Glycosylated albumin (substance)
-  Methemalbumin (substance)

Kódové systémy u nás a vo svete

United States of America English language reference set			
Term	Acceptability (US)		
F ☆ Albumin (substance)	Preferred		i
S ★ Albumin	Preferred		i

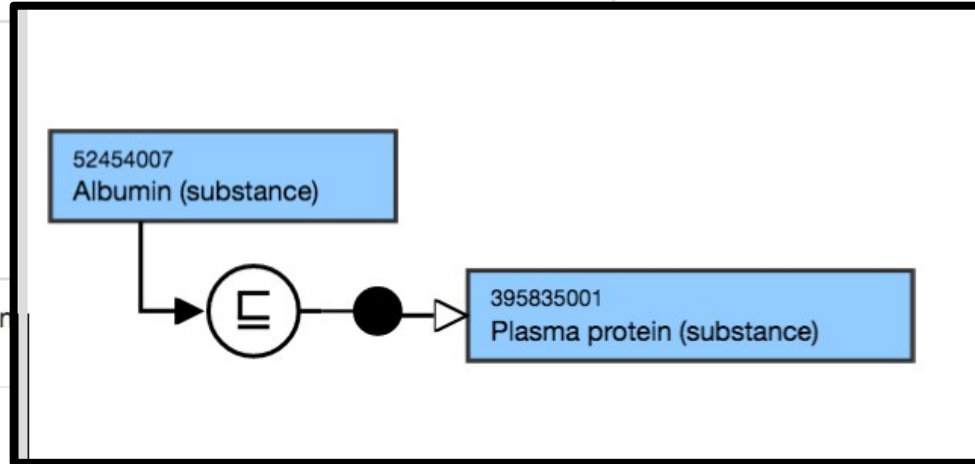
Great Britain English language reference set			
Term	Acceptability (GB)		
F ☆ Albumin (substance)	Preferred		i
S ★ Albumin	Preferred		i

Type	Destination	Group	CharType
 Is a (attribute)	 Plasma protein (substance)	0	Inferred i

-  Glycosylated albumin (substance)
-  Methemalbumin (substance)

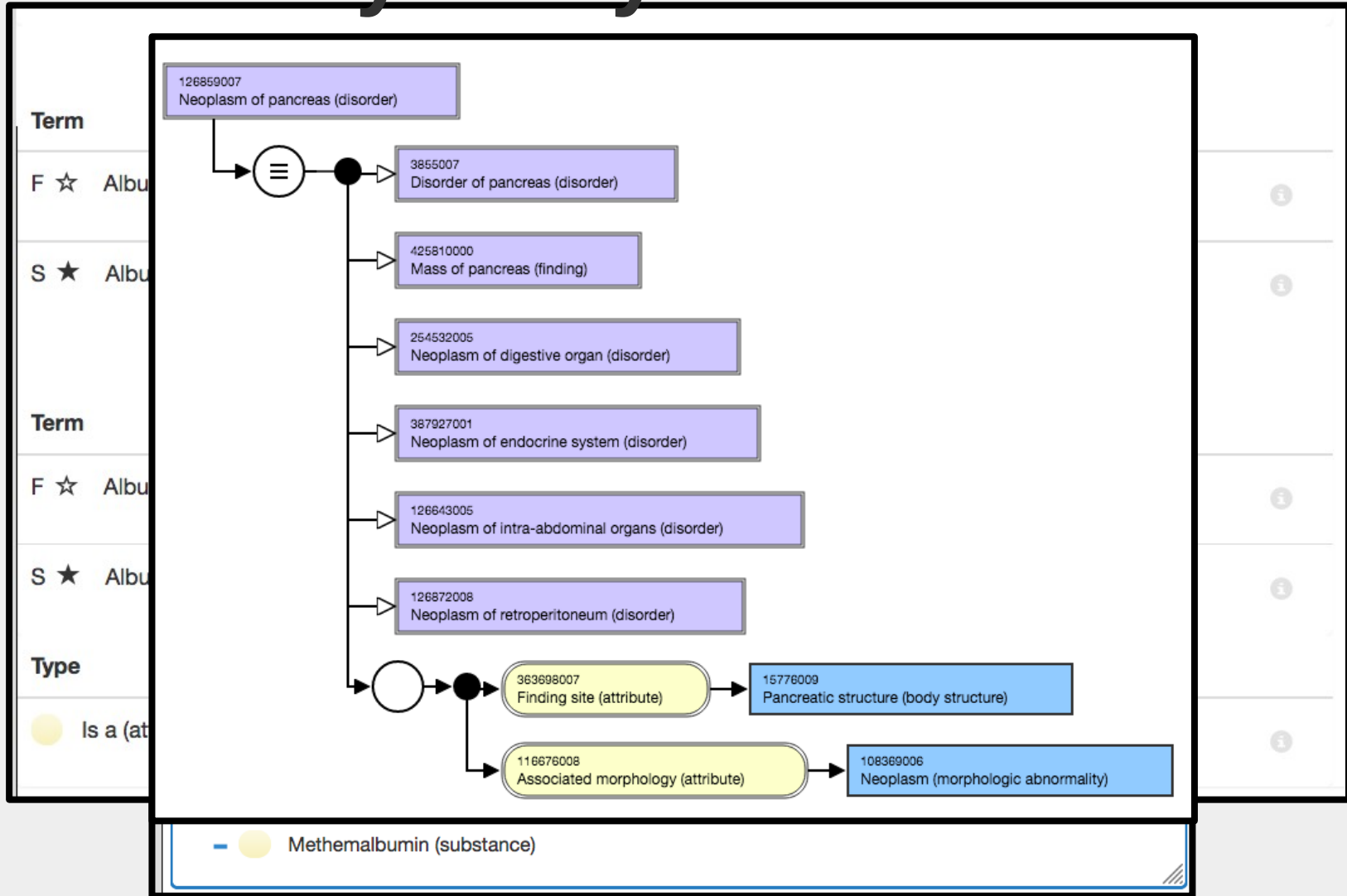
Kódové systémy u nás a vo svete

United States of America English language reference set			
Term	Acceptability (US)		
F ☆ Albumin (substance)	Preferred		
S ☆ Albumin			
Term			
F ☆ Albumin (substara			
S ☆ Albumin			
Type	Destination	Group	CharType
● Is a (attribute)	● Plasma protein (substance)	0	Inferred



- Glycosylated albumin (substance)
- Methemalbumin (substance)

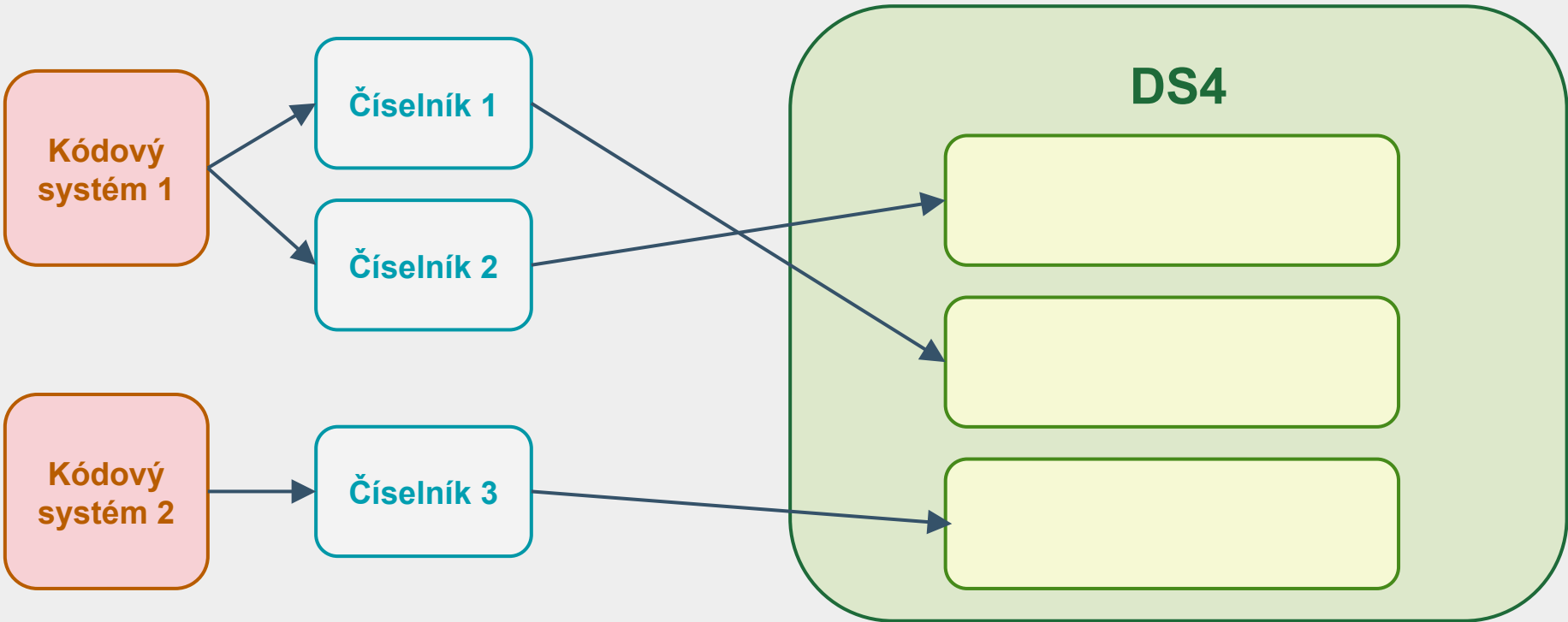
Kódové systémy u nás a vo svete



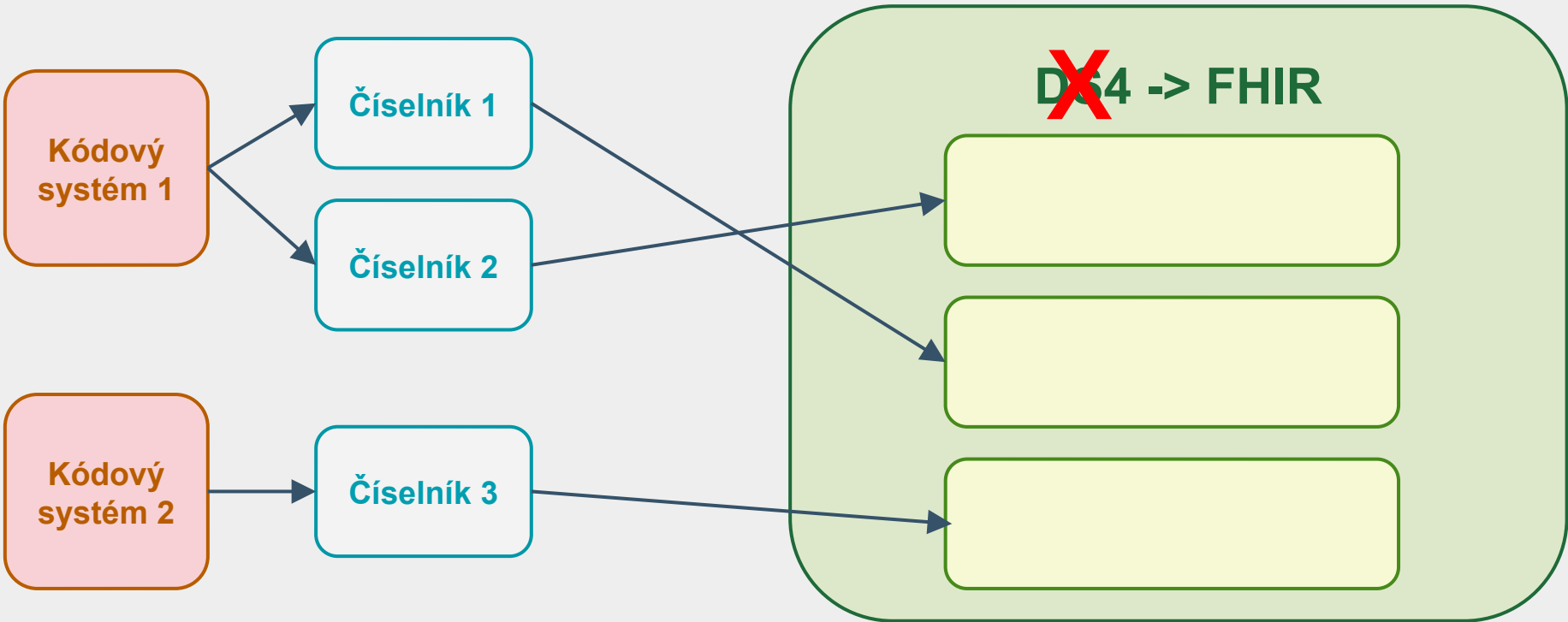
Kódové systémy u nás a vo svete

- Mapovanie
 - Rozdiely vo filozofii
 - Rozdiely vo štruktúre
 - Chýbajúce koncepty
- Mapovanie vs. používanie medzinárodného číselníku

Datový štandard – prechod na FHIR



Datový štandard – prechod na FHIR



Riešené projekty

- Prechod na FHIR
 - Elektornická Žiadanka: laboratórne vyšetrenie, obrazová správa
 - Laboratórna výsledková správa
 - Ďalšie: Ambulantná správa, záznam o výjazde RZP, ...
- Preklady
 - LOINC : 60 000 konceptov
 - SNOMED CT : 300 000 konceptov
- Nové nástroje pre správu NČLP

Ďakujem za pozornosť.

fluktuacia@gmail.com