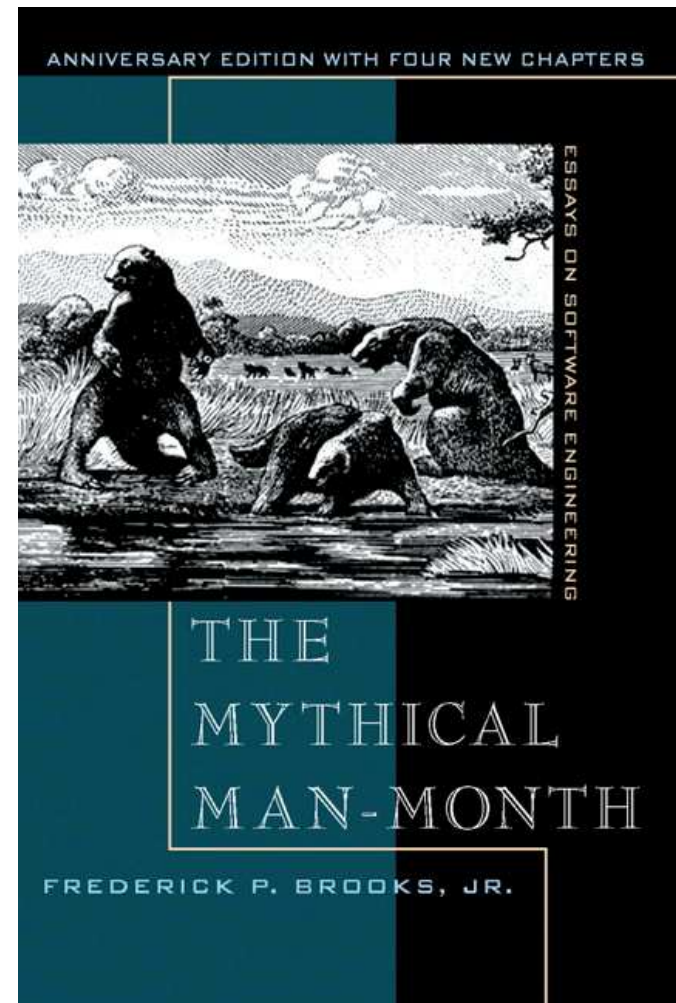
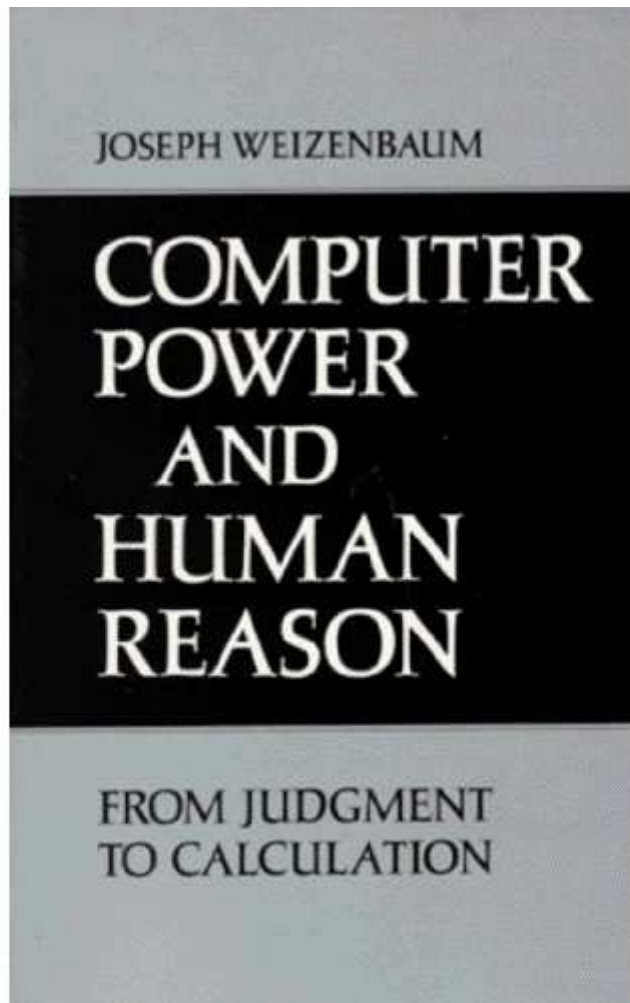


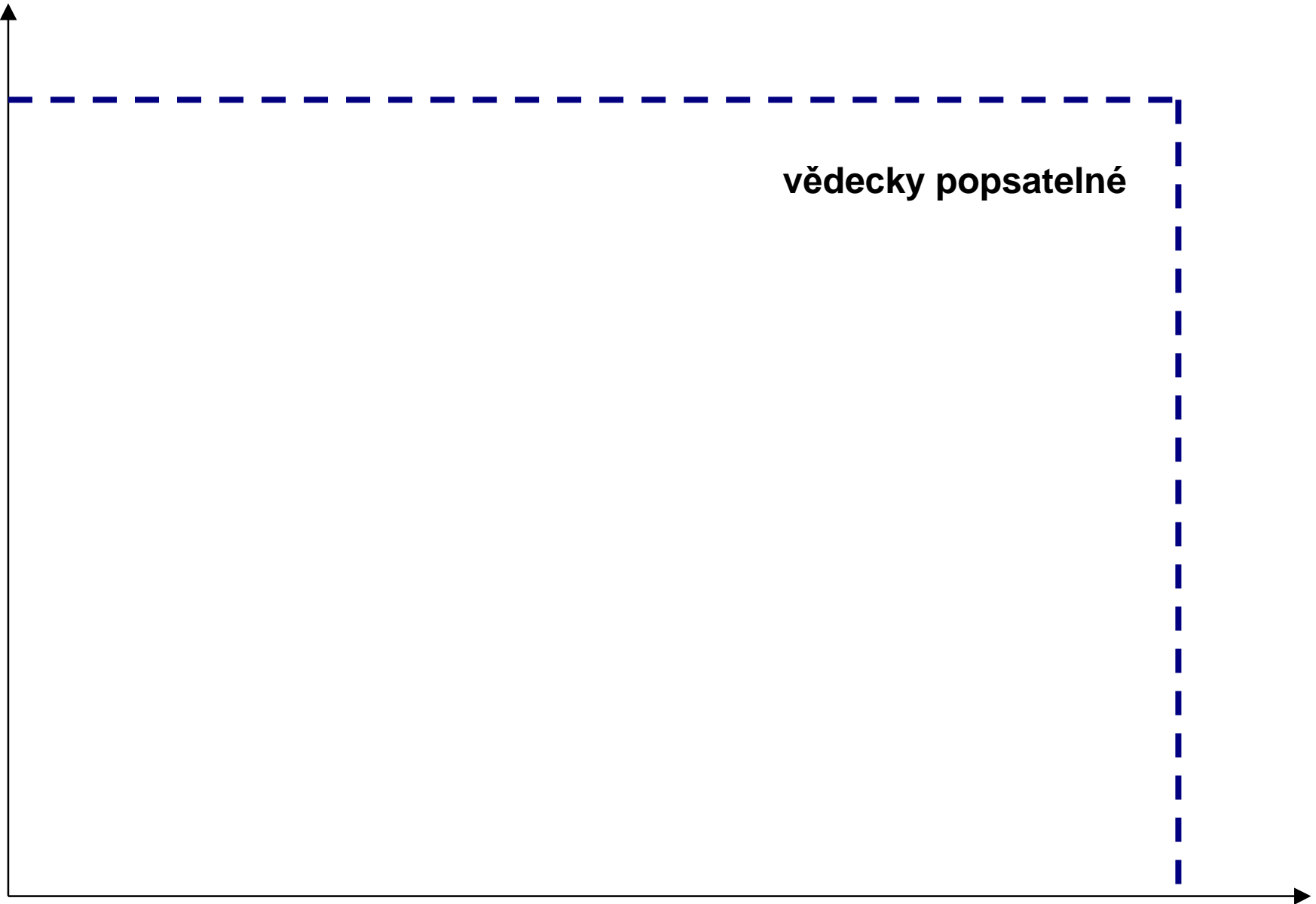
Svět algoritmů a svět firem

Michal Chytil

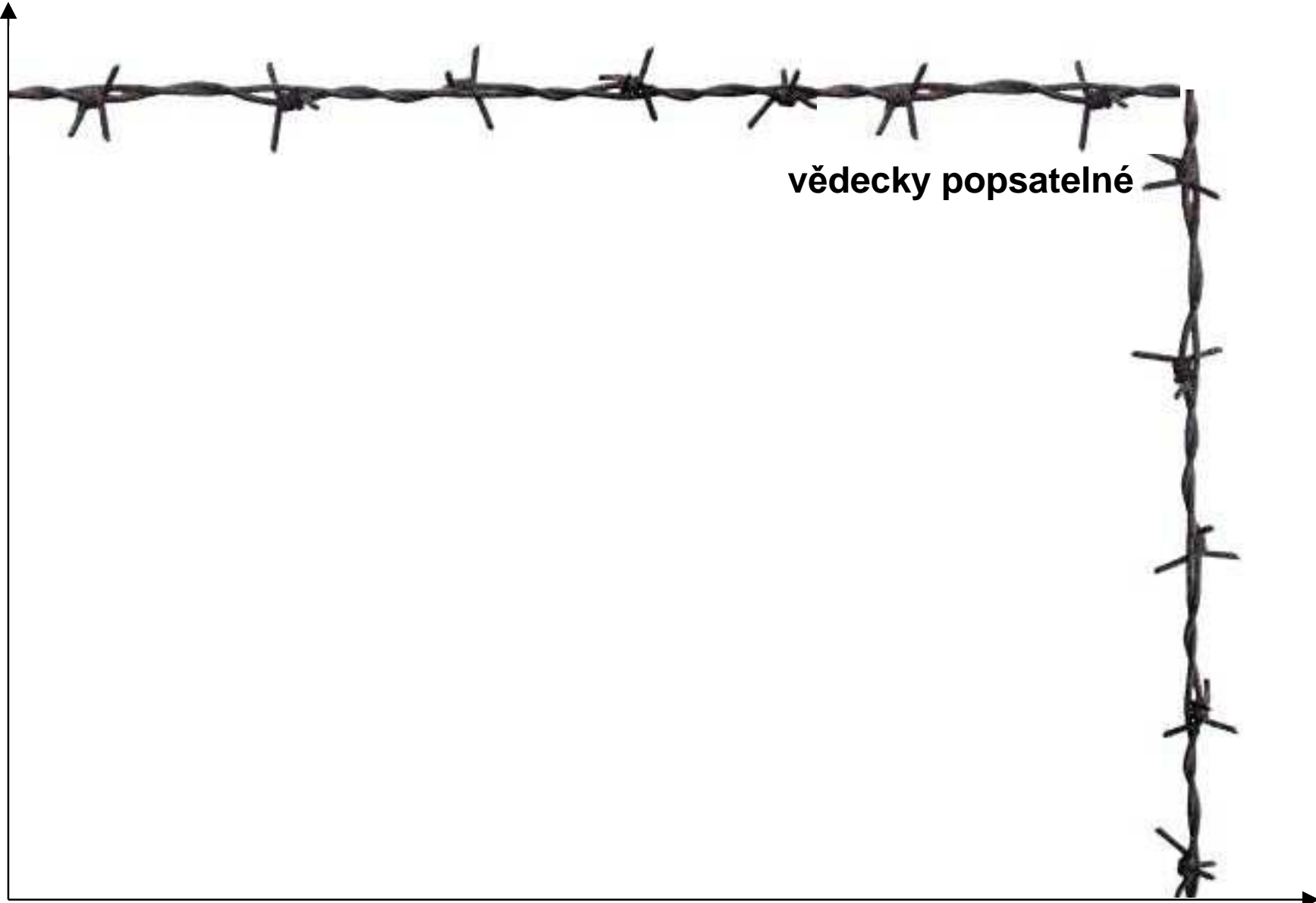
ANIMA Praha

Po 35 letech stále aktuální

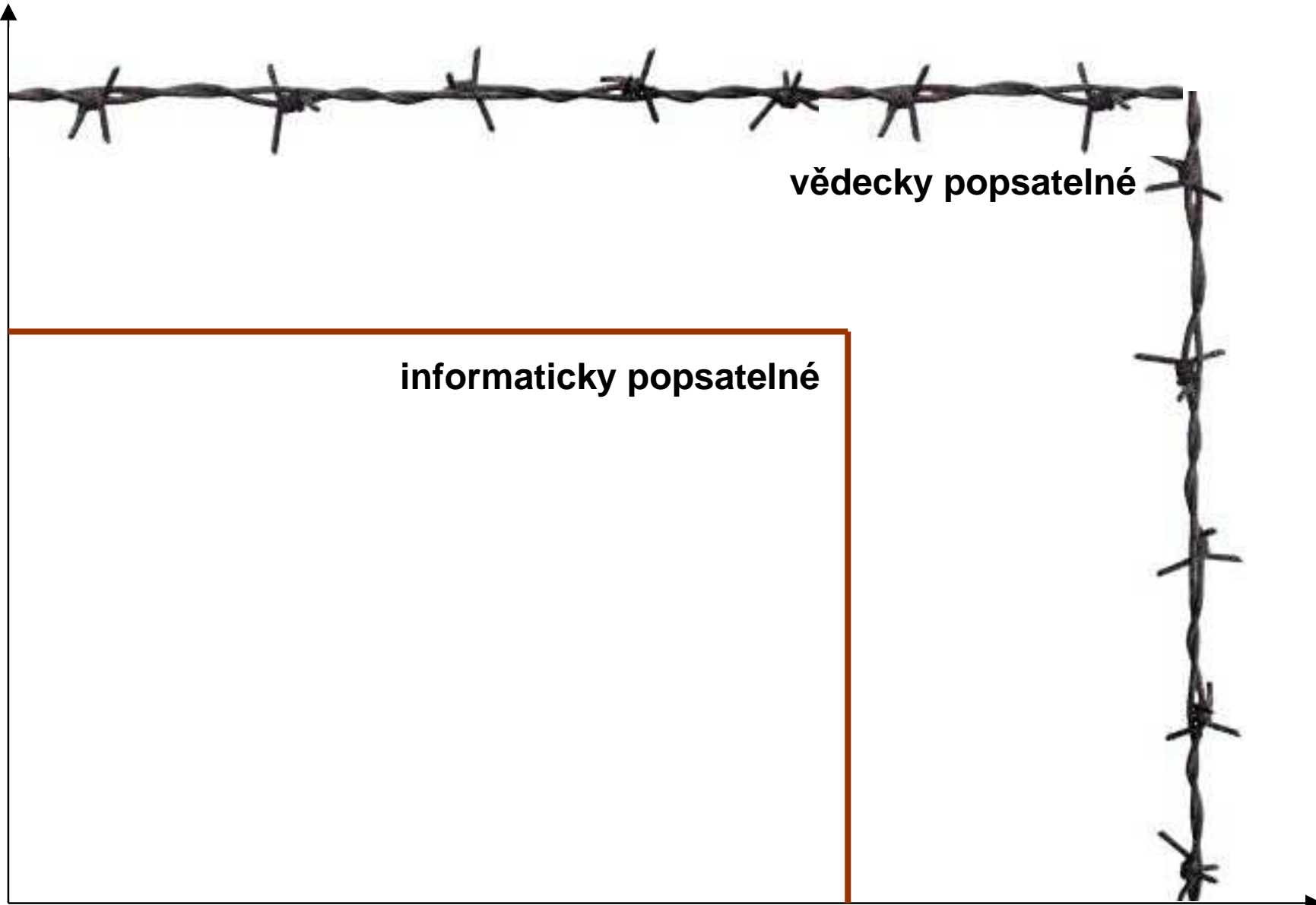




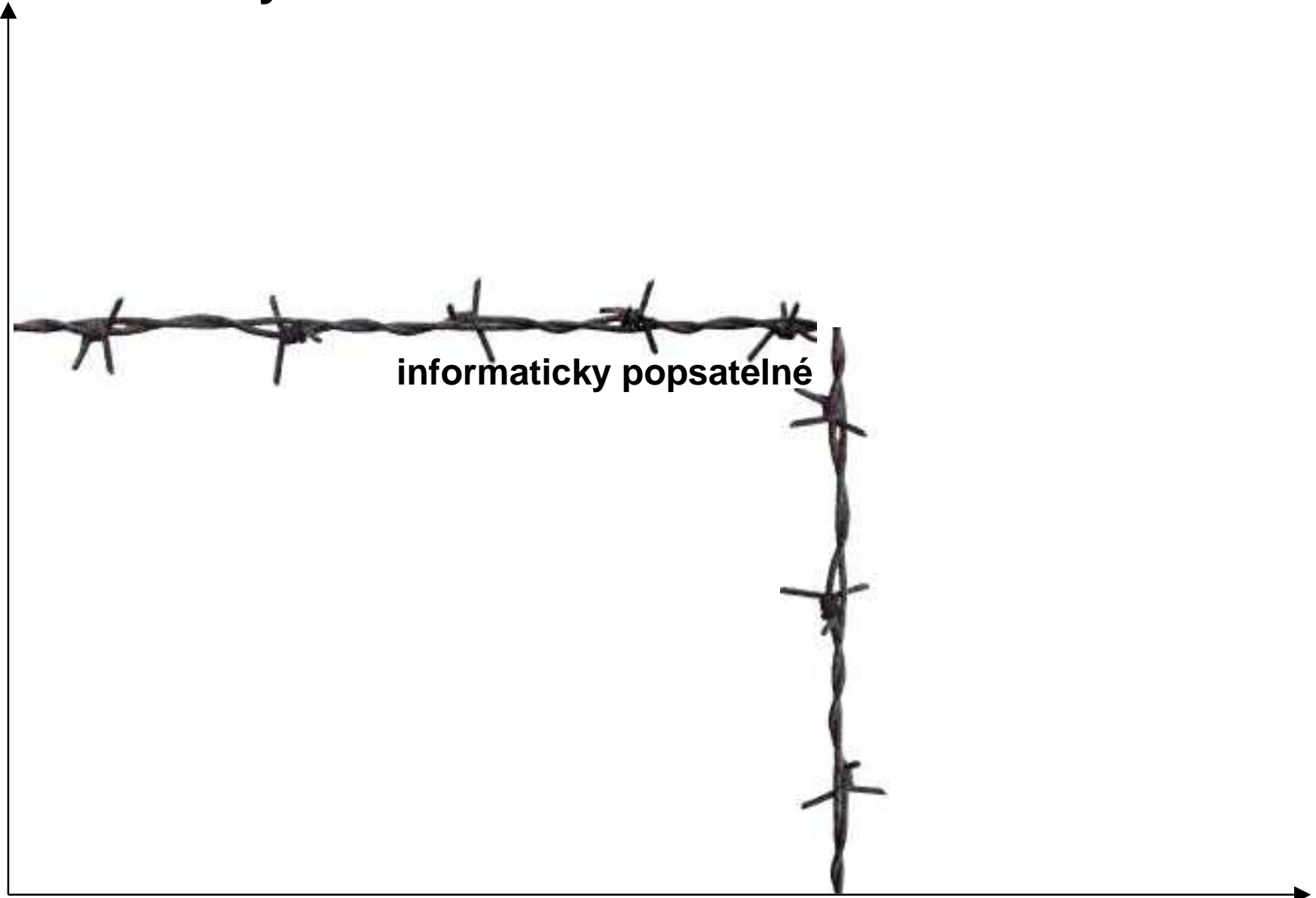
redukcionismus



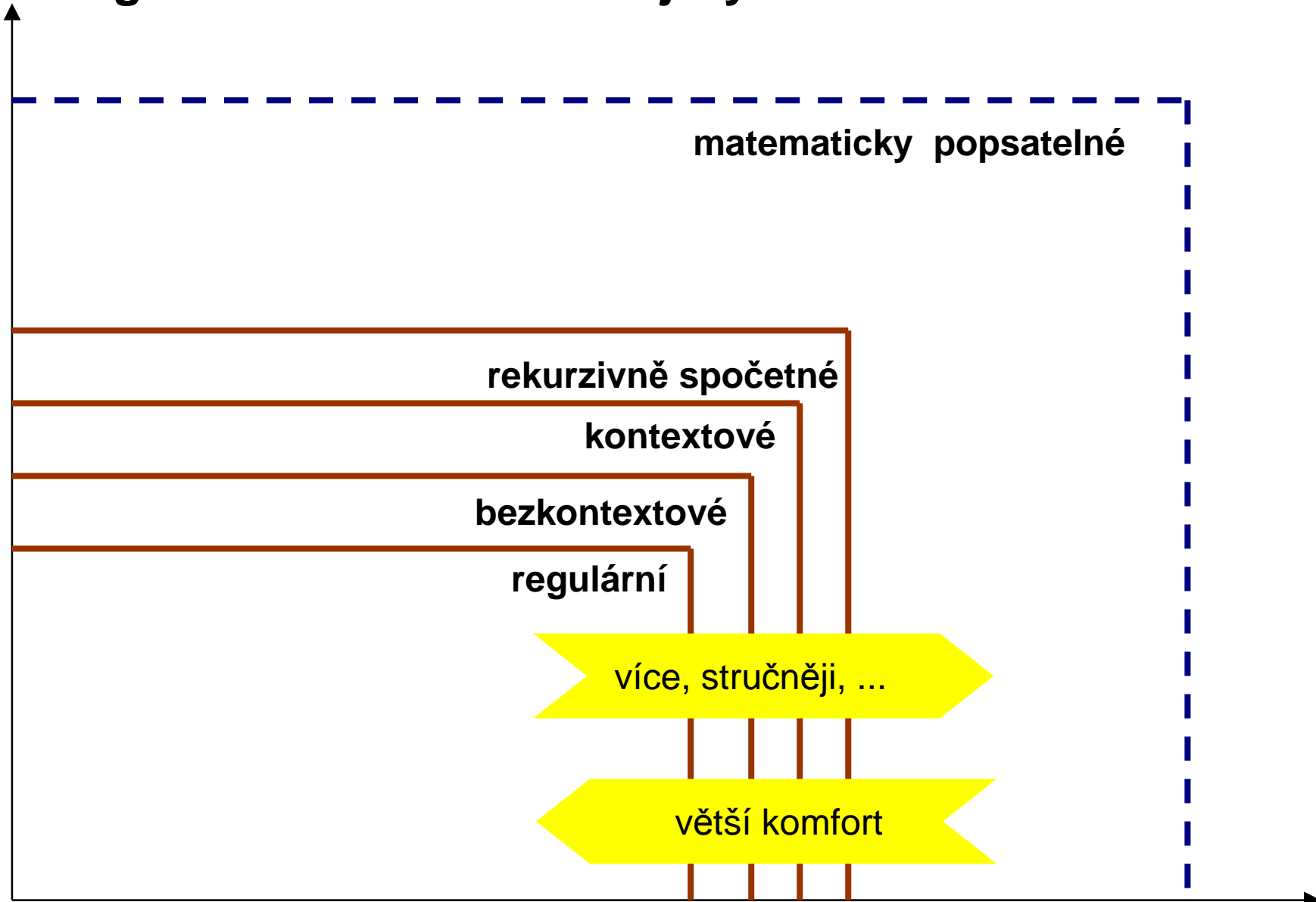
redukcionismus



„informatický redukcionismus“



Analogie ze světa formálních jazyků



Příběh z regulárního království



Příběh z regulárního království

A co jazyk: $\{ab, aabb, aaabbb, \dots\}$?

**Všechny jazyky
jsou regulární!**

A nikdy jinak!

Příběh z regulárního království

A co jazyk: $\{ab, aabb, aaabbb, \dots\}$?

protipříklady?

**Všechny jazyky
jsou regulární!**

A nikdy jinak!

Příběh z regulárního království

A co jazyk: $\{ab, aabb, aaabbb, \dots\}$?

protipříklady?

$a^{23167}b^{23167}$: nepřijímá!

**Všechny jazyky
jsou regulární!**

A nikdy jinak!

Příběh z regulárního království

A co jazyk: $\{ab, aabb, aaabbb, \dots\}$?

protipříklady?

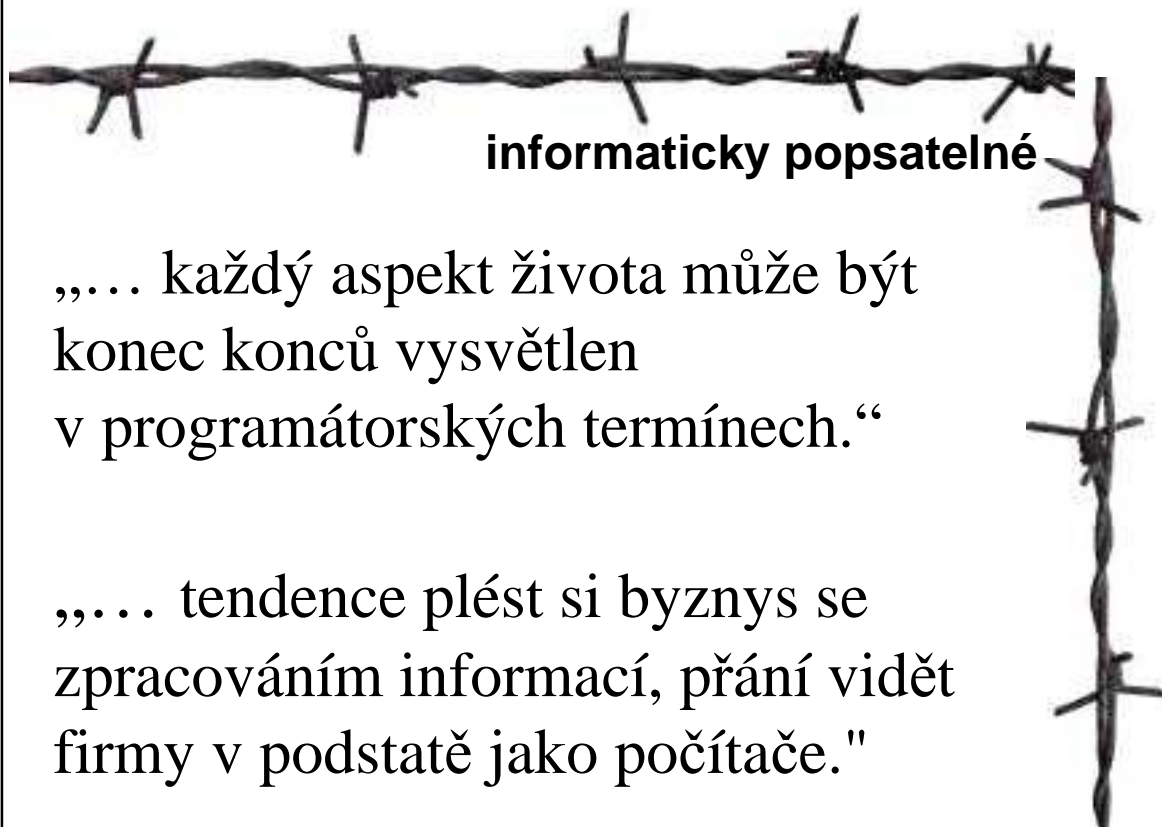
$a^{23167}b^{23167}$: nepřijímá!

$a^{53123}b^{86142}$: přijímá!

**Všechny jazyky
jsou regulární!**

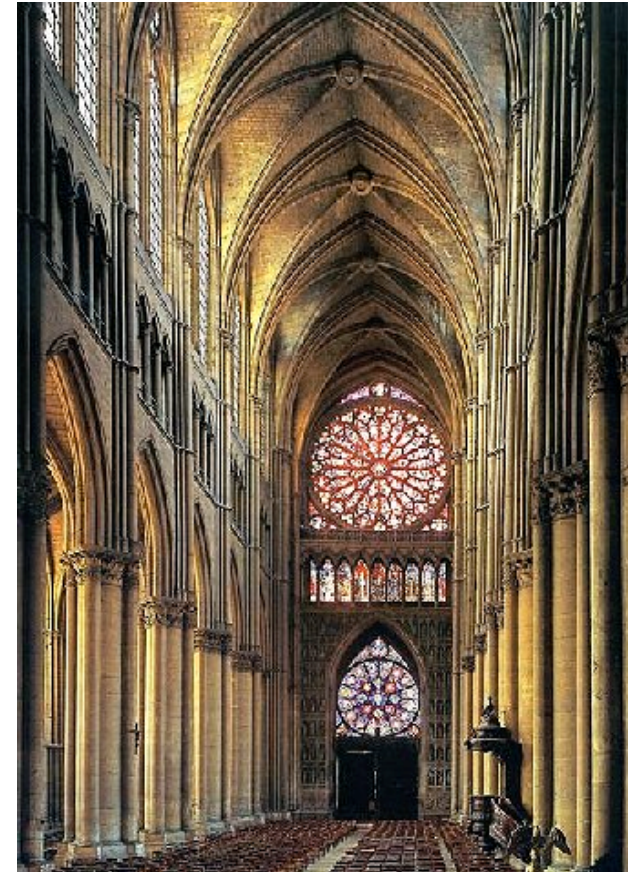
A nikdy jinak!

Příběhy z našeho světa



4. kapitola The Mythical Man-Month

"Aristocracy, Democracy, and System Design"

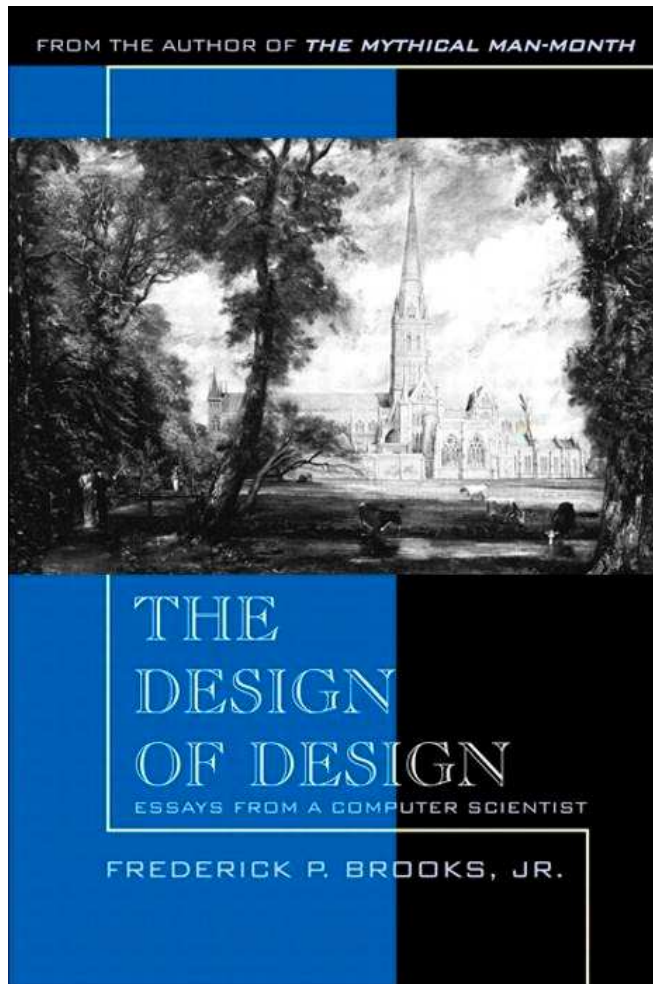


"Aristocracy, Democracy, and System Design" (2)

„Pozdější stavitelé byli v pokušení "vylepšit" návrhy svých předchůdců, což odráželo jednak změny v módě jednak rozdíly v osobním vkusu ... a výsledek hlásá pýchu stavitelů ve stejné míře jako slávu Boží.“

„... integrity bylo dosaženo sebezapřením osmi generací stavitelů, z nichž každá obětovala některé ze svých idejí, aby celek mohl mít čistý design. Výsledek hlásá nejen slávu Boží, ale také jeho moc zachránit padlé lidi od jejich pýchy.“

Ještě jednou 4. kapitola



- název:
Requirements, Sin, and Contracts
- vodopádový model „waterfall model“ je chybný a škodlivý

**... ut veritas propagetur et lux eius,
qua salus humani generis continetur,
clarius effulgeat ...**