

Operacinės sistemos

P175B304

Paskaitos tema “OS istorija”

doc. I. Lagzdinytė-Budnikė

2014 m.

OS evoliucija

<1945	1945-1955	1955-1965	1965-1990	1990 – 20??
-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

OS evoliucija ← Komp. sistemos techninės įrangos evoliucija

OS evoliucija

<1945

1945-1955

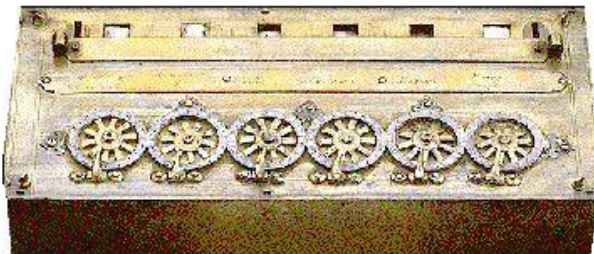
1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

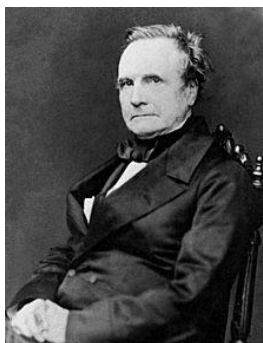


Blaise Pascal
1645 m.

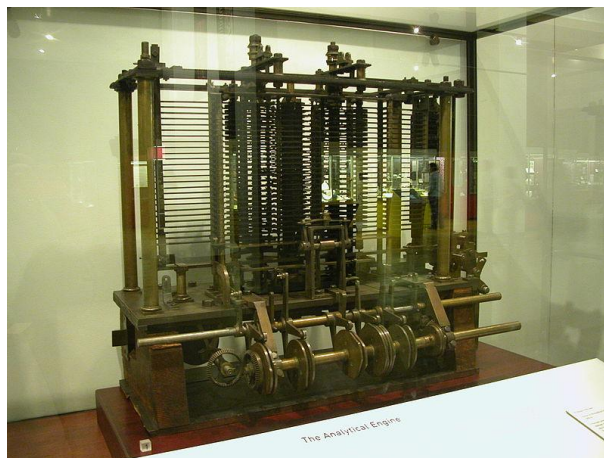


Mechaninis

+, -, *



Charles Babbage
~ 1837 m.



Mechaninis

Programuojamas perfokortomis

Pilnai neveikė

Pristatė pagr. sąvokas ir principus

Pirmoji programuotoja: Ada Byron 😊

OS evoliucija

<1945

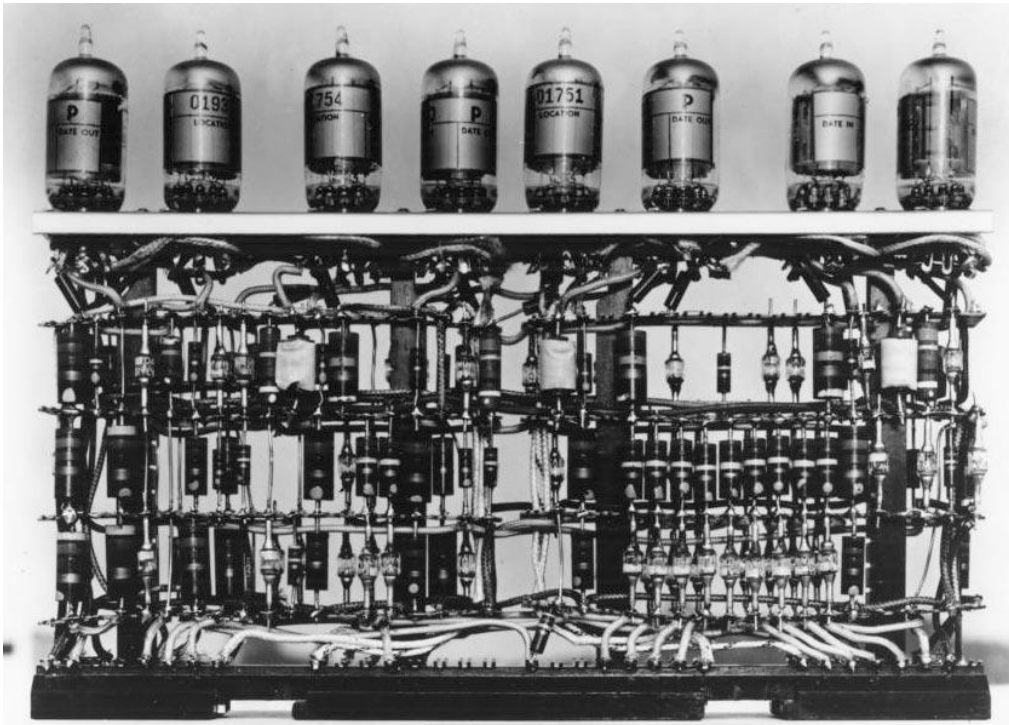
1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

1-oji kompiuterių karta



OS evoliucija

<1945

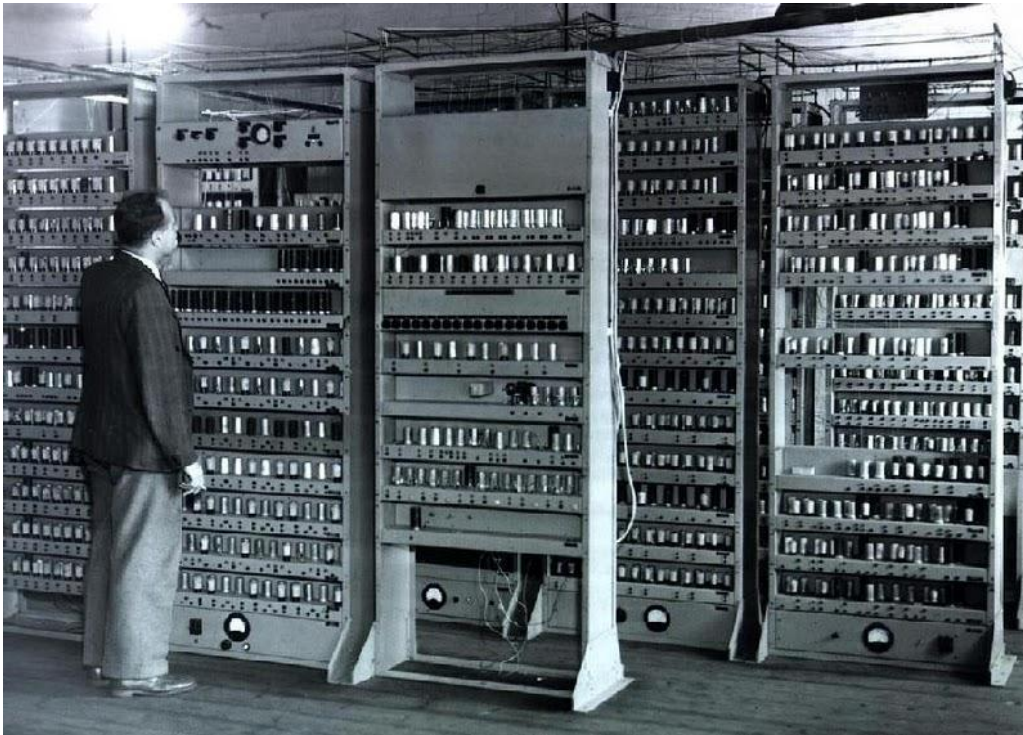
1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

1-oji kompiuterių karta



Veikimo
principas

Vaakuminės
lempos

Programuojami

Plugboard,
Perforkortos

Paskirtis

Skaičiavimai

OS

nėra

Vartotojų sk.

1

OS evoliucija

<1945

1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

2-oji kompiuterių karta



Veikimo
principas

Tranzistoriai

Programuojami

Batch jobs

Paskirtis

Skaičiavimai
moksl., inž.

OS

Užuomazgos

Vartotojų sk.

1

OS evoliucija

<1945

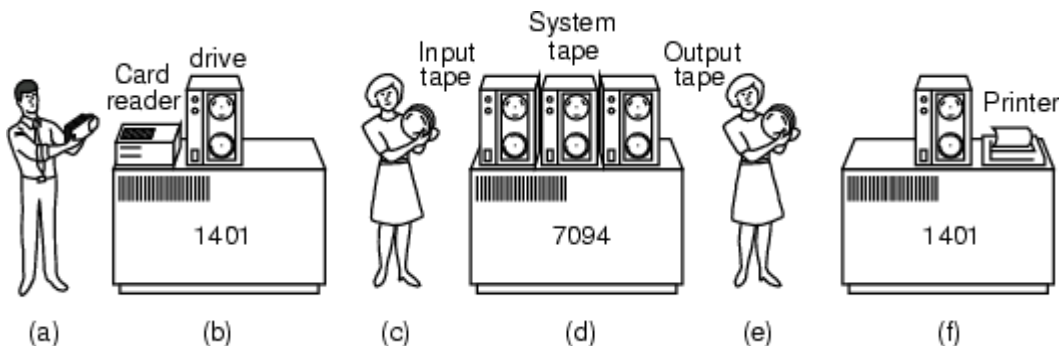
1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

2-oji kompiuterių karta



Veikimo
principas

Tranzistoriai

Programuojami

Batch jobs

Paskirtis

Skaičiavimai
moksl., inž.

OS

Užuomazgos

Vartotojų sk.

1

OS evoliucija

<1945

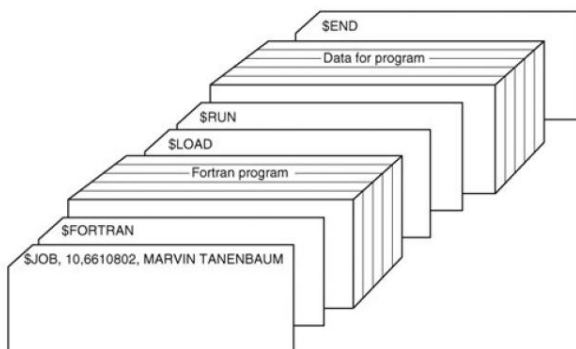
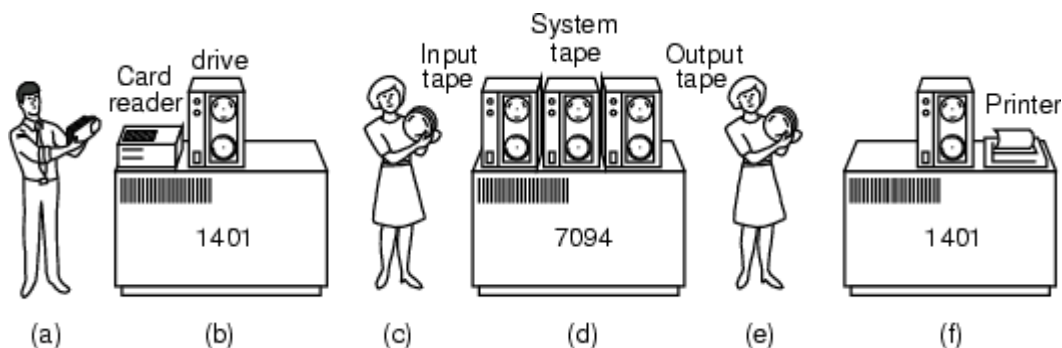
1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

2-oji kompiuterių karta



Veikimo principas

Tranzistoriai

Programuojami

Batch jobs

Paskirtis

Skaičiavimai
moksl., inž.

OS

Užuomazgos,
FMS, IBSYS...

Vartotojų sk.

1

OS evoliucija

<1945

1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

2-oji kompiuterių karta



Veikimo principas

Tranzistoriai

Programuojami

Batch jobs

Paskirtis

Skaičiavimai
moksl., inž.

OS

Užuomazgos,
FMS, IBSYS...

Vartotojų sk.

1

OS evoliucija

<1945

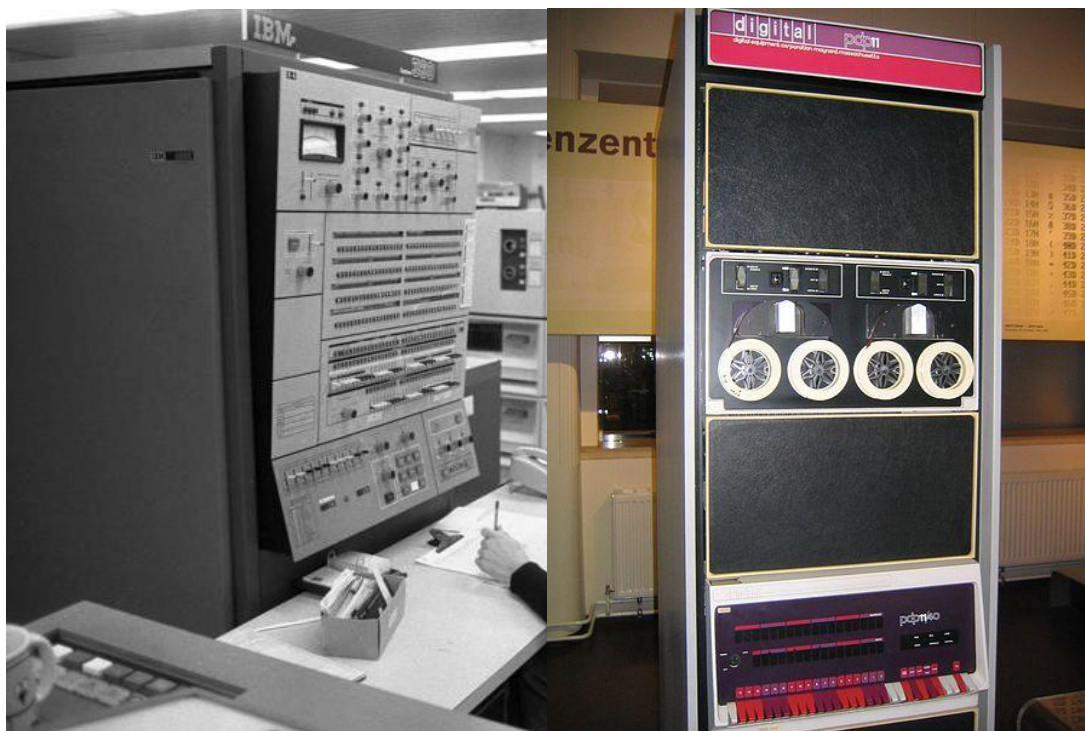
1945-1955

1955-1965

1965-1990

1990 – 20??

3-oji kompiuterių karta



Veikimo
principas

Integruotos
mikroschemos

Programuojami

Multiprograma
vimas

Paskirtis

Mainframe – skaič.
Minikompiuteriai

OS

IBM O/S360 ...

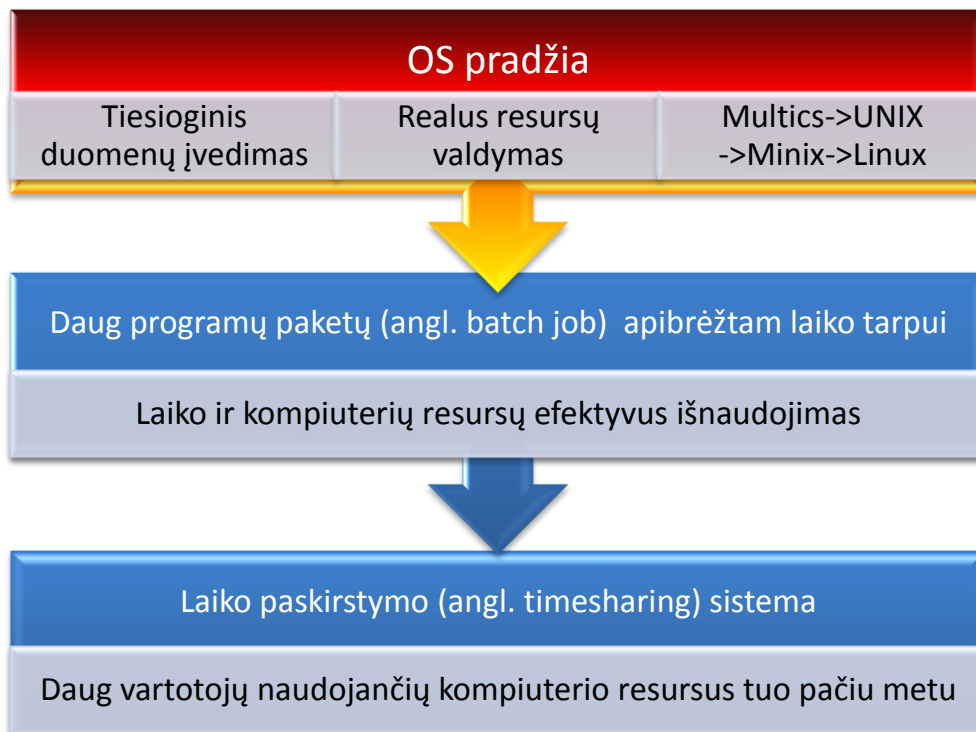
Vartotojų sk.

Iki 32

OS evoliucija

<1945	1945-1955	1955-1965	1965-1990	1980 – 20??
-------	-----------	-----------	-----------	-------------

3-oji kompiuterių karta

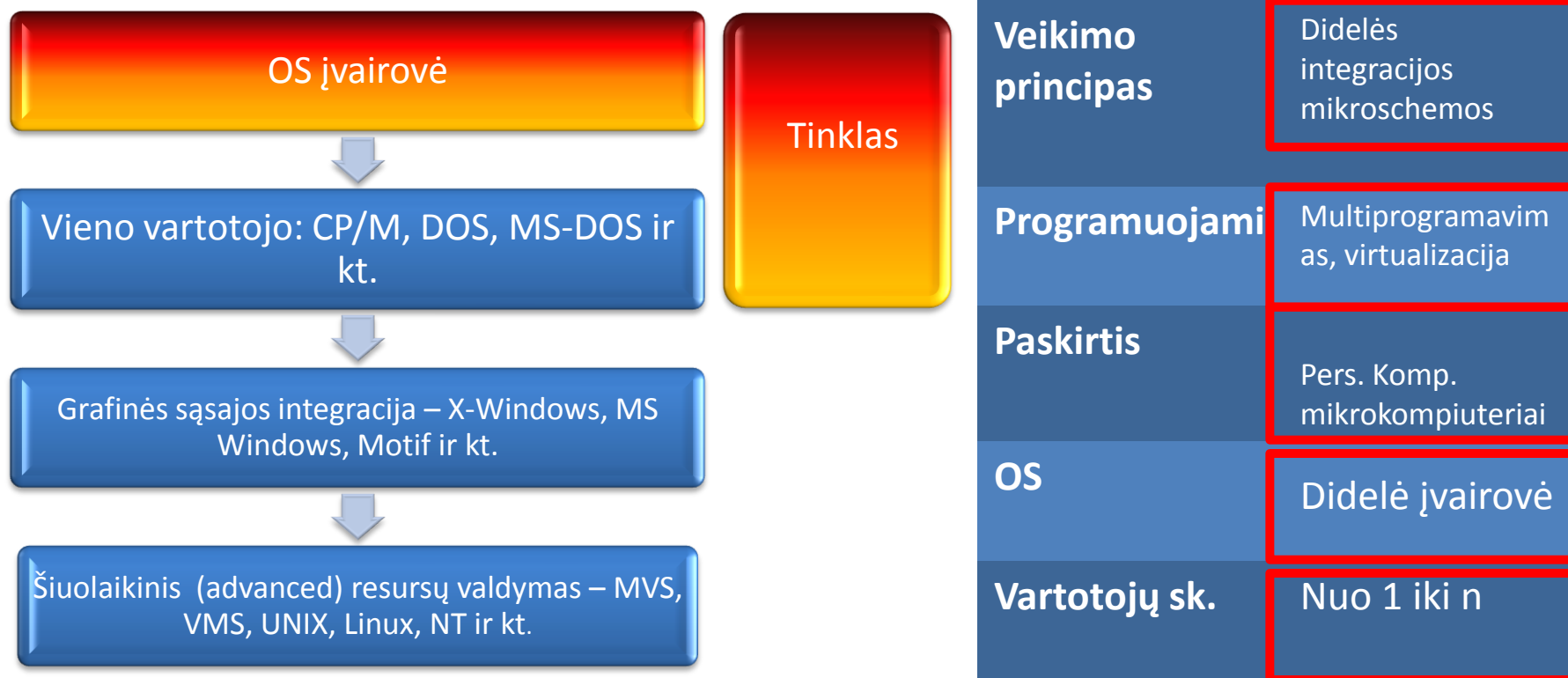


Veikimo principas	Integruotos mikroschemos
Programuojami	Multiprogramavimas
Paskirtis	Mainframe – skaič. Minikompiuteriai
OS	IBM O/S360 ...
Vartotojų sk.	Iki 32 (??)

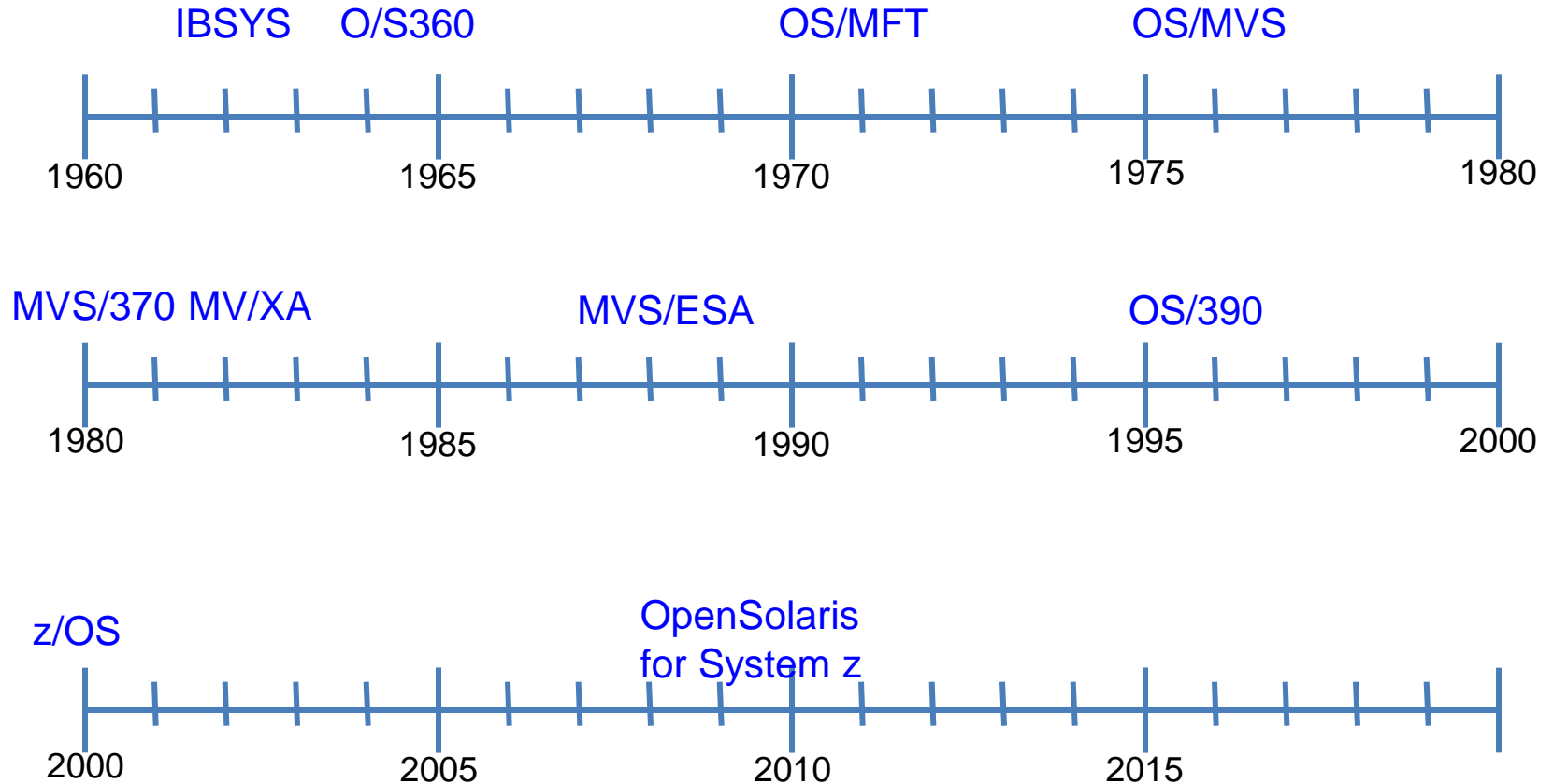
OS evoliucija

<1945	1945-1955	1955-1965	1965-1990	1980 – 20??
-------	-----------	-----------	-----------	-------------

4-oji kompiuterių karta

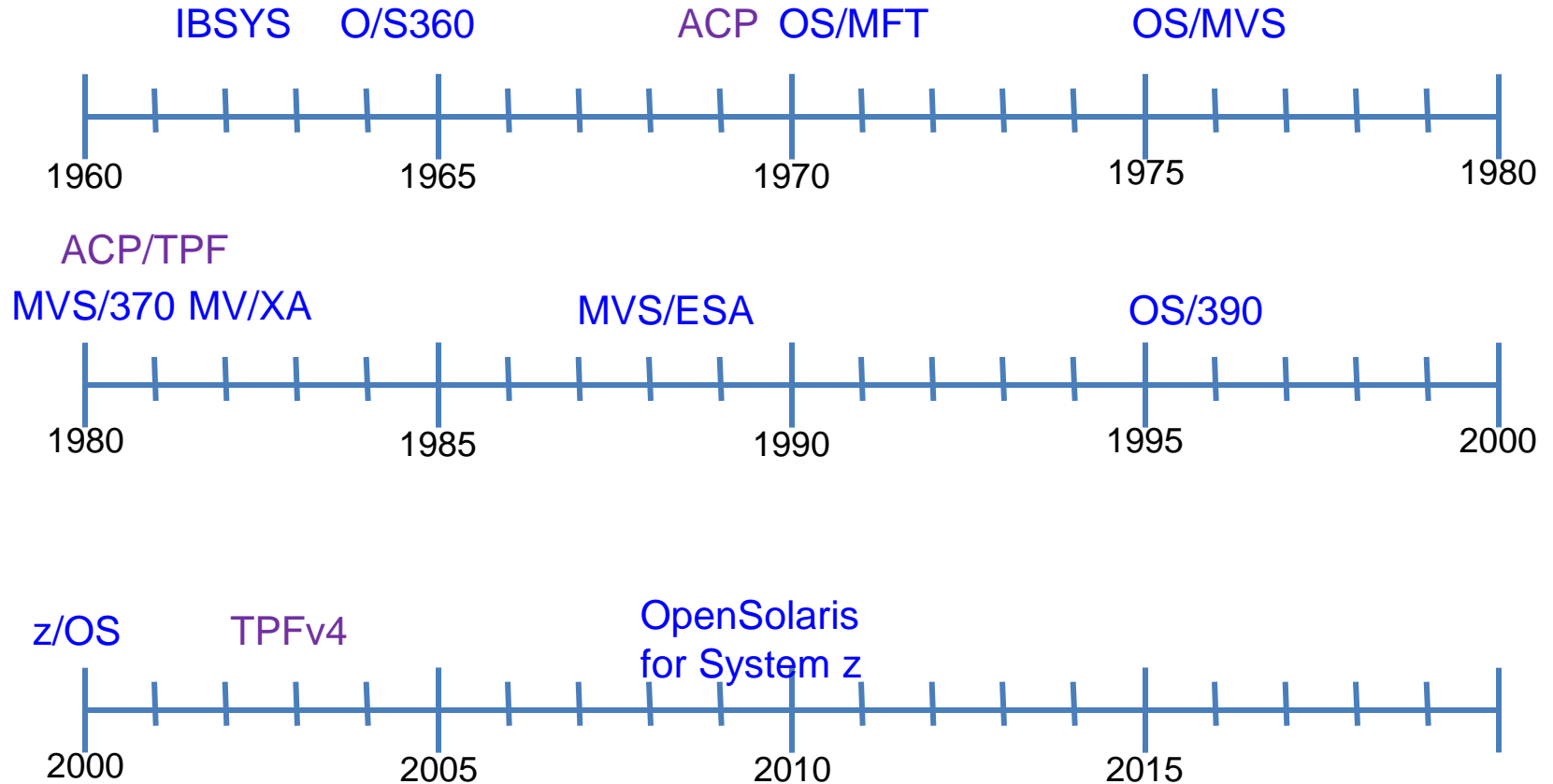


OS istorija



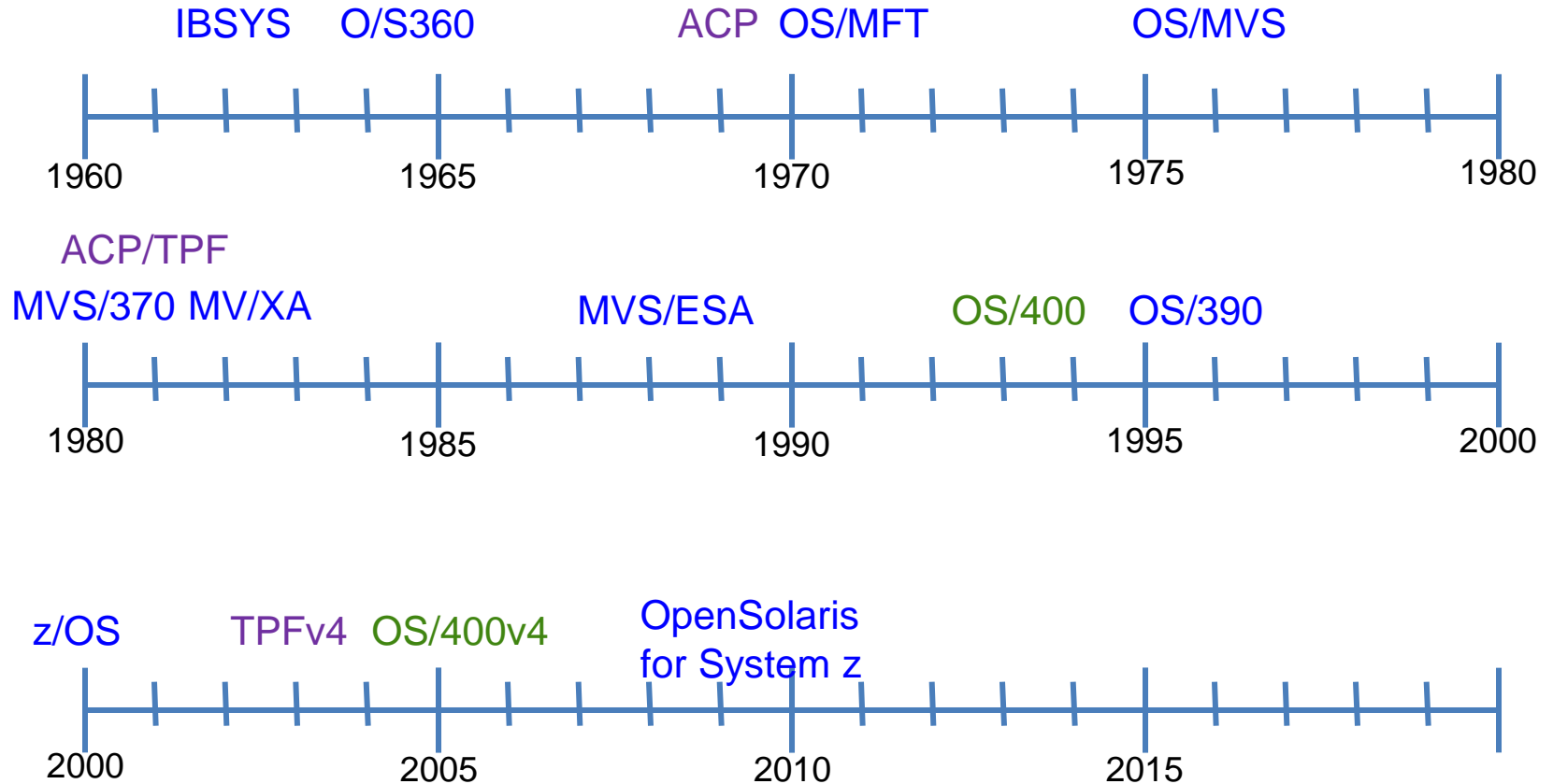
Pagrindinės šeimos: **IBM Mainframe'ai**,

OS istorija



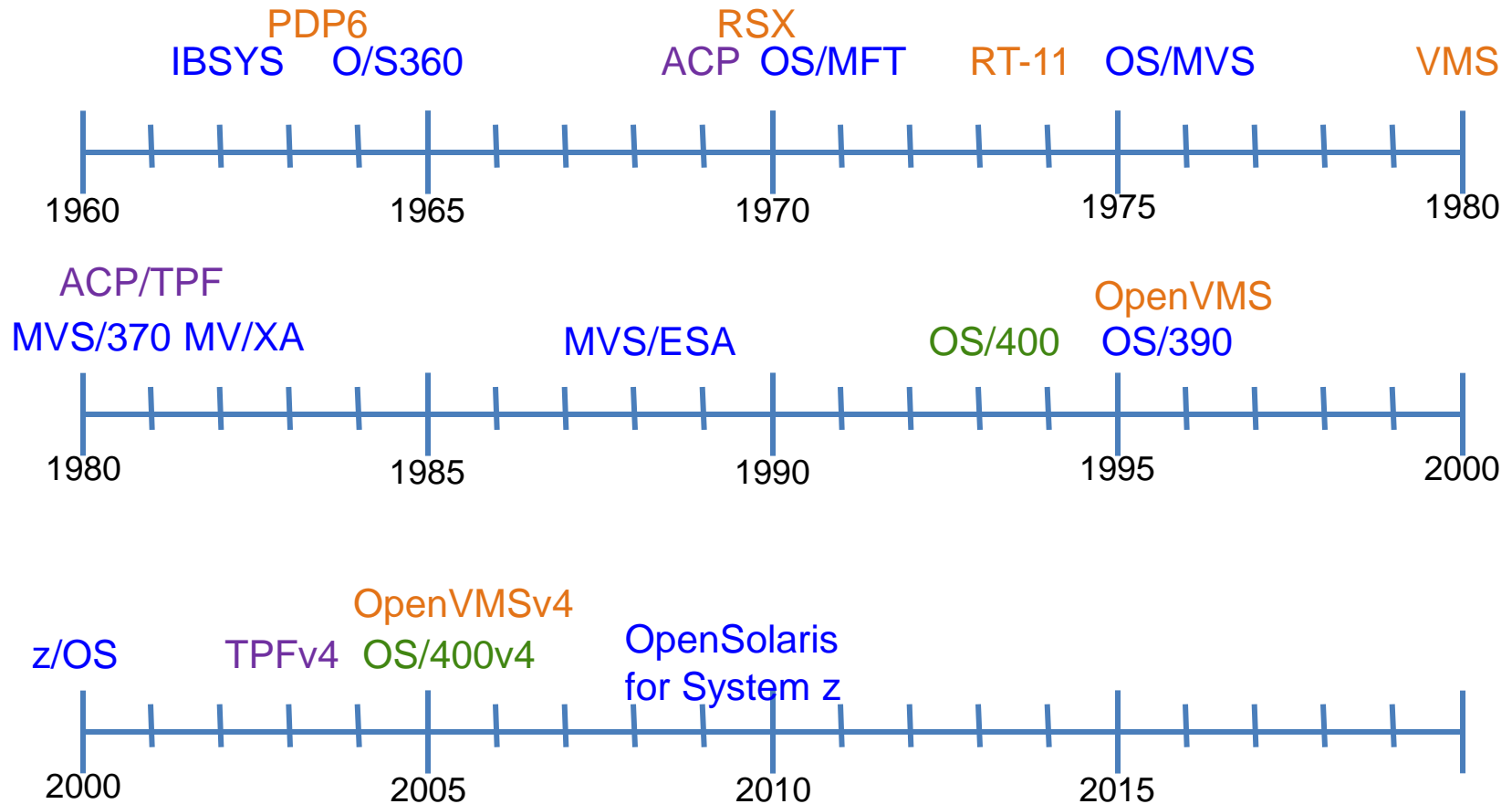
Pagrindinės šeimos: IBM Mainframe'ai, IBM Transactions

OS istorija



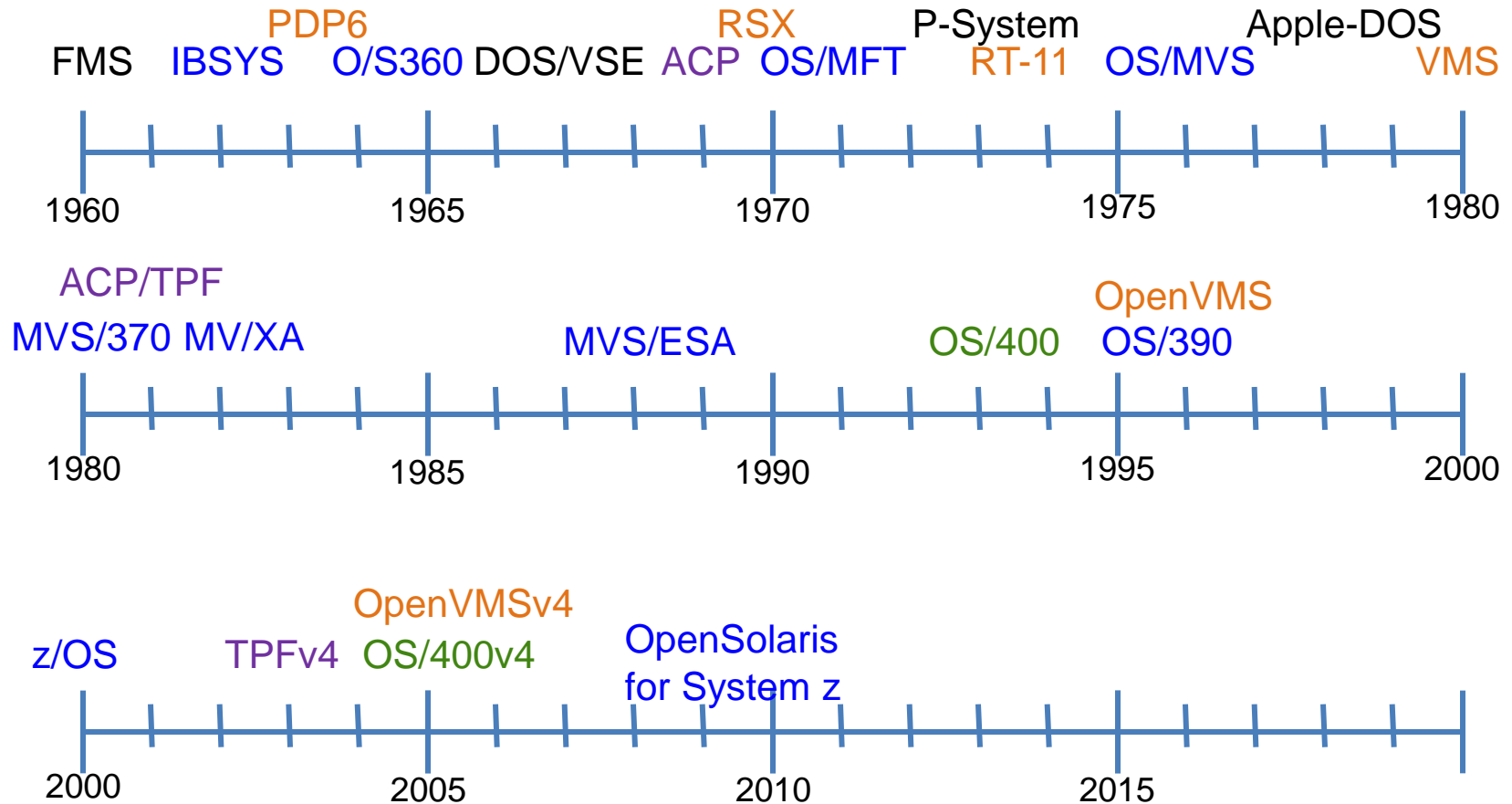
Pagrindinės šeimos: IBM Mainframe'ai, IBM Transactions, IBM minicomputers

OS istorija



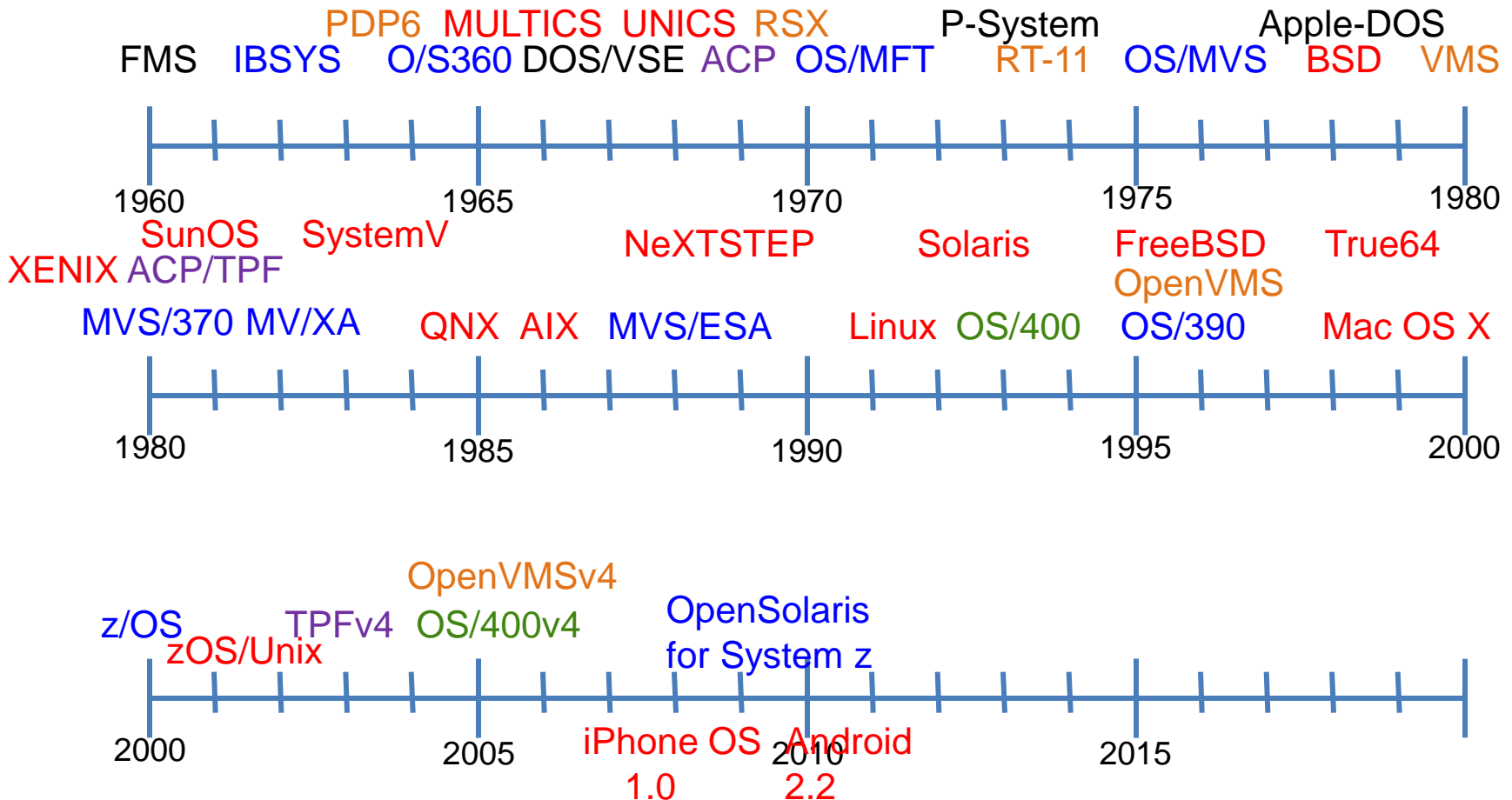
Pagrindinės šeimos: IBM Mainframe'ai, IBM Transactions, IBM minicomputers
DEC

OS istorija



Pagrindinės šeimos: IBM Mainframe'ai, IBM Transactions, IBM minicomputers
DEC Kita

OS istorija



Pagrindinės šeimos: IBM Mainframe'ai, IBM Transactions, IBM minicomputers
DEC Kita UNIX