| Computer Systems | |
|--|---|
| | |
| Steven Moerman | |
| | |
| weather with the second | - |
| 1 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| H6 De virtuele computer | |
| | |
| John von Neumann (1945-1951) Stored Program concept | |
| Programma en data beide in memory Postvakken bevatten dus zowel instructies als data | |
| Lineair geadresseerd | |
| Sequentieel uitgevoerd Geheugen houdt geen rekening met inhoud (data / instr.) | |
| vives (vives | |
| 2 | |
| _ | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| H6 De virtuele computer | |
| | |
| John von Neumann (1945-1951) – CPU = ALU + CU | |
| ALU: Arithmetic/logic unit | |
| CU: Control unit | |
| | |
| winds Legislar Vives | |

1

H6 De virtuele computer

- Mnemonics
 - LDA load
- HLT halt
- STA store
- SKN skip indien negatief
- ADD add
- SKZ skip indien nul
- SUB subtract
- SKP skip indien positief of nul
- IN input
- JMP jump
- OUT output
- DAT data opslagruimte



4

H6 De virtuele computer

- Instructiecyclus
 - Stap 1: Fetch
 - Teller
 - Postvak "teller"
 - Instructie
 - Stap 2: Execute
 - Uitvoeren



5

H6 De virtuele computer



6