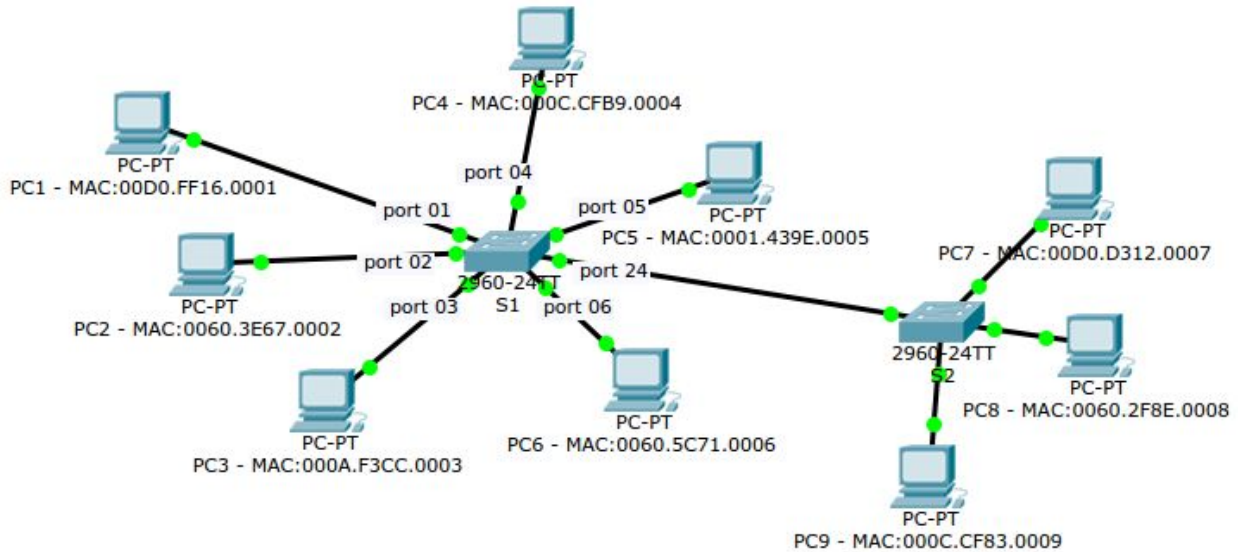


**switch simulatie 01 oplossing**



**mac-table switch S1:**

MAC-address	port-nr	MAC-address	port-nr
000a.f3cc.0003	03		
000c.cfb9.0004	04		
0001.439e.0005	05		

**vertretpunt, destination MAC:**

PC 03 -> 000c.cf83.0009

**PC 03 zit in de tabel op port 3 (source)**

**destination 000c.cf83.0009 zit niet in de tabel**

**wat gebeurt er: (schrappen wat niet past)**

moet source MAC toegevoegd worden aan MAC-table? ( **JA** / **NEE** )

**NEE want hij zit er al in**

destination MAC gekend door switch? ( **JA** / **NEE** ) -

**NEE destination onbekend door S1**

**wat doet de switch? (aankruisen wat de switch doet - slechts één mogelijk antwoord)**

( .. ) forward to destination port (nee want destination port unknown)

( **X** ) **flooding** to all connected ports (ja want destination port unknown)

( .. ) broadcasting to all connected ports (nee, destination is niet ffff.ffff.ffff)

( .. ) drop (nee want destination port unknown)

**schrijf alle poorten op die het pakket doorgeven:**

alle aangesloten poorten, behalve poort 3 (pc03 op poort 3 is de source):

**01 / 02 / 04 / 05 / 06 / 24**