

# 2012 januari examen

- Gegeven: 3 constanten: 2 negatieven en 1 positief.

Gevraagd: inhouden van eax en edx geven na bevelen (mov eax, ... ; mov edx, ...; add eax, edx; imul dword ...)

Constanten	Definitie
vos	dd -70
kat	dd 57
wolf	dd -5

- Wat is de inhoud (volledig) van eax en edx na de uitvoering van "mov eax, [vos]; mov edx,[kat]"

- Zelfde vraag als daarna "add edx, [vos]" wordt uitgevoerd

- Zelfde vraag als daarna "imul dword [wolf] wordt uitgevoerd

- Gegeven: Stukje programma(Bevelregisters en de bevelen op dat adres) begin van bevelenteller.

Gevraagd: Bevelenteller geven voor een bevel, en na een bevel, en de 2 verschillend mogelijkheden na een jump-bevel

Adres	Opdracht
A1[9A010000]	mov eax, [a]
8B1D[9E010000]	mov ebx, [b]
81FB00000000	cmp ebx, 0
7410	JE gedaan
BA00000000	mov edx, 0
...	...
A3[A2010000]	gedaan: mov [ggd], eax

- Na het ophalen van mov eax, [A]

- Na het ophalen van cmp ebx, 0

- Na het uitvoeren van je gedaan (geef beide mogelijkheden)

- Gegeven: rij met getallen, een getal n wordt ingevoerd.

Gevraagd: getal op plaats n van de rij teruggeven, door gebruik te maken van subroutine en de stack.

- Gegeven: DIMM met 8 ics van 128 Megabyte, en 8 banks, maximum 4 DIMMS.

Gevraagd: Op welke manier kan FA545300 worden opgedeeld?

- Leg Zone Bit Recording uit.
- Gegeven cache(met blokken van 256 bytes)

dubbelwoord op adres FA057402 vinden.

- Wat zijn de doelstellingen van RAID.

Bespreek RAID-0, RAID-1 en RAID-5 en welke doelstellingen volbrengen ze?

- Gegeven: Een landbouwer heeft verschillende stukken grond.

Schrijf een programma dat als invoer meekrijgt:

- \* kol. 0-20 : De naam(plaats) waar het stuk grond ligt.
- \* kol. 22 : De functie van het stuk grond met 1 letter aangegeven(voor dieren of voedsel).
- \* kol. 24-31 : De oppervlakte
- \* kol. 33-40 : De prijs

En als uitvoer:

- \* kol. 6-25: De naam
- \* kol. 22- Prijs per meter

---

Revision #1

Created 17 June 2021 12:14:26 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:09 by Jasper G.