

Week 3: Studies for chapter 5 part 2 and chapter 6 part 1

The same method as in the previous week will be applied.

Mandatory reading: Chapter 5.3.3 - 5.5, pages 161 – 174, chapter 6.1 – 6.2.2, pages 178 -186

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Remarks
F 5.14	F 5.15	F 5.16		
F 5.22	F 5.27	F 6.5		
F 6.1	F 6.2			
Fx 3.16	Fx 3.17	Fx 3.26		
Ax 5.x1	Ax 3.3	F 5.35		To deliver
F 5.9	F 6.3	Ax 3.4		To deliver
Ax 3.5	Ax 3.5	Ax 3.5		To deliver

Additional exercises for Chapter 4 and 5, Part 1**Fx3.16**

Op basis van welke criteria kan men besturingssystemen indelen.

Fx3.17

Wat verstaat men bij een Unix- en Linux-besturingssysteem onder een kernel?

Fx 3.26

Waarom kun je dezelfde applicatiesoftware niet altijd op elke willekeurige machine runnen?

Ax 5.x1

Leg het verschil uit tussen ASCII, EBCDIC en UNICODE.

Bij geautomatiseerde informatiesystemen onderkend men verschillende methoden om informatie te verwerken en verschillende systeemtypen, o.a.: batch-verwerking, real-time-verwerking (meestal interactief), gedistribueerde verwerking, multiprogramming, multi-user, multiprocessing. Hierover gaan de volgende vragen.

Ax 3.3

Beschrijf bij de volgende toepassingen in onderneming met meerdere filialen welke van bovenstaande methoden/systeemtypen kunnen voorkomen.

- In de filialen vraagt de verkoper m.b.v. een pc, die gekoppeld is aan een centrale server, gegevens over een artikel aan en voert klantbestellingen in.
- Het hoofdkantoor vraagt aan het einde van elke dag de in de kassa's opgeslagen gegevens over de dagomzet op.
- Programmeurs op het hoofdkantoor ontwikkelen op het centrale it-systeem een nieuwe toepassing.
- In de filialen worden pc's voor individuele toepassingen zoals tekstverwerking en spreadsheet-berekening gebruikt.

Ax 3.4

Noem aan aantal concrete toepassingen (die nog niet in het boek zijn genoemd) van:

- real-time-verwerking
- batch-verwerking
- gedistribueerde verwerking

En leg uit waarom dit voor de genoemde toepassing de beste verwerkingsmethode is.

Ax 3.5

Vul de tabel op blz. 184 in voor de volgende besturingssystemen: XP, Vista, Linux, Os-X (Apple)