

IIO30100 Tietokantojen suunnittelu - aikataulu kevät 2008

Opetus maanantaisin klo 12.30 - 14.00 D330:ssa ja keskiviikkoisin klo 12.30 - 14.00 D334:ssä

[Tutustu myös Tietokannan hallinta -sivulla olevaan materiaaliin](#)

Vko	Pvm	Teemat (suunnittelu ja toteutus)	Tehtävät	Mihin mennessä	Kirja
2	ma 7.1.	Opintojakson esittely Oppimispäiväkirjan läpikäynti Aikaisempien toteutusten esittely Opintojaksolla tehtävät työt ja niiden työmäärät	Loggautuminen R5:een Omien tavoitteiden asettaminen Tutustu ASIOssa olevaan opintojaksokuvaukseen Tutustu harjoitustyöohjeeseen		
	ke 9.1.	Aivorihi: keskeiset osattavat asiat	R5: tehtävä 1. Opintojakson esittely	25.1.	(Luku 1)
3	ma 14.1.	Tietokannan suunnittelun tavoitteet CASE-välineen käyttö (lyhyt katsaus)	Mieti tavoitteet omalle tietokannallesi R5: tehtävä 2 (tee lyhyt CASE-välinesselvitys)	1.2.	Luvun 2 alkuosa Luvun 2 loppuosa
	ke 16.1.	Microsoftin esitys auditoriossa			
4	ma 21.1.	Käsitemallin luominen (osittain kertausta tk-perusteista)	Tee käsitemallinnustehtävä (nro 3) R5:ssä	1.2.	Luku 3, s. 32 - 60 (-67)
	ke 23.1.	Tietokantakaavion tekeminen (MS Visio)	Looginen malli (Demox Oy)		Luku 4, s. 80 - 85
5	ma 28.1.	Tarveanalyysi: sopimuksen ja haastattelun teko	Tee vaatimusmäärittely + tehtävä 4 R5:ssä	13.2.	Luku 3, s. 68 - 71
	ke 30.1.	TOAD Data Modeler	Tee aikataulu: kuka tekee mitä ja milloin		
6	ma 4.2.	Normalisointi	Tee normalisointitehtävät R5:stä (+ Demox Oy)	20.2.	Luku 5, s. 86 - 94
	ke 6.2.	Normalisointi ja denormalisointi	Harjoitustyön välitarkastus		Luku 5, s. 95 - 103
7	ma 11.2.	UML-kuvaukset, notaatioiden vertailua	Tutustu Championzone-esimerkkiin		Luku 3, s. 71 - 79, liite 1
	ke 13.2.	ORM, luokkakaaviosta käsitelmään	Case: vinkkienhallintajärjestelmä		Luku 7
8	ma 18.2.	Aluksi (1. tunti) moduulien (15 op) esittelyä Taulujen muodostaminen käsitelmään	Fyysinen malli (Demox Oy), harj. R5:ssä	6.3.	Luku 6
	ke 20.2.	Yhteenveto; tietokannan luonti kuvauksesta	Väliarviointi		Luvut 1 -7
9		Etäopetusviikko			
10	ma 3.3.	Database design (Michal Záborský)			
	ke 5.3.	Logical and physical model preparation (Záborský)			
11	ma 10.3.	Sovelluksen suunnittelu ja toteutus (Záborský)			
	ke 12.3.	Sovelluksen suunnittelu ja toteutus (Záborský)			
	to 13.3.	Ekskursio Helsinkiin (Microsoft: DevDays)	www.microsoft.com/finland/msdn/devdays		
12	ma 17.3.	Tietovarastojen suunnittelu	OLAP-kuution teko: vastaa harj. R5:ssä	28.3.	Luku 8
	ke 19.3.	Tietovarastointi ja raportointi			
13	ma 24.3.	Käsitelmän viimeistely, harjoitustyön tekoa	Harjoitustyön välitarkastus		
	ke 26.3.	Ohjeita esitykseen ja osaamistestiin (kertaus)	Tee harjoitustyöohjeessa mainitut tehtävät		
14	ma 31.3.	Osaamistesti: kirjallinen osio			
	ke 2.4.	Osaamistesti: mallinnuskoe (soveltava osio)			
15	ma 7.4.	Esitykset			
	ke 9.4.	Vierailuluennot auditoriossa			
16	ma 14.4.	Esitykset	Loppuraportin tekeminen		
	ke 16.4.	Esitykset; yhteenveto ja arviointi	Töiden palautus R5:een	26.4.	
17	ma 21.4.	Osaamistestin uusinta (saa uusia myös Tk hallinnan kokeen tai Tk-ohjelmointikokeen)			
	ke 23.4.	Töiden viimeinen palautuspäivä (ellei toisin erikseen sovittu)			

Läsnäolopakkoa ei ole.

Kirjalla tarkoitetaan Hovi ym.: Tietokantojen suunnittelu & indeksointi (Docendo 2003 tai 2005)