



KANDIDAT

3644

PRØVE

IS-100 1 Introduksjon til informasjonssystemer

Emnekode	IS-100
Vurderingsform	Skriftlig eksamen
Starttid	13.12.2016 07:00
Sluttid	13.12.2016 11:00
Sensurfrist	05.01.2017 23:00
PDF opprettet	09.10.2017 15:52
Opprettet av	Emma Hansen

1 IS-100 høsten 2016

- Ja
- Nei



Riktig. 0 av 0 poeng.

2 01 Forretningsprosess (Maks 10 poeng)

En foretningsprosess er en aktivitet man gjør for å nå et mål til bedriften. Eksempel på dette kan være at man handler i en butikk. Først så går man inn i en butikk og tar med handlekurven. så putter man oppi varer og mot kassen. I kassen slås varene inn og kundene betaler for varene. Deretter putter kunden varene oppi en pose og forlater butikken.



Besvart

3 02 Kvalitetssikring (Maks 8 poeng)

Pilotprosjekt
Test personer
Beta test

Besvart

4 03 Slette fil (Maks 6 poeng)

- Fila slettes fysisk på disken.
- Området der denne fila er lagret markeres som ledig og kan dermed bli overskrevet. 
- Referansen til fila "slettes" i File Allocation Table (FAT) eller tilsvarende 

Riktig. 6 av 6 poeng.

5 04 Systemutvikling S/U (Maks 10 poeng)

Vurder om hver påstand er sann eller usann

	Sant	Usant
Sammenlignet med fossefallsmodellen er agil systemutvikling mer åpen for endringer underveis.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Planning-poker brukes for å enes om ønsket funksjonalitet.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Backlogg er en liste over funksjonalitet som er utført.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Fossefallsmodellen betyr at vi kjører ett gjennomløp med Analyse; Design; Implementering; Test:	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scrum er en agil systemutviklingsmetode.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Riktig. 10 av 10 poeng.

6 04b Systemutvikling II (Maks 10 poeng)

a)

- Planlegging
- Analyse
- Implementere

b)

- Planlegging

- her finner man ut hva målene og visjonen til bedriften er og hva som trengs i systemet for utføre disse.
- Analyse av krav og behov
 - Her må man finne ut hva som er kravene og behovene til systemet
 - Det kan være utfordrene å finne, men ved hjelp av spørreundersøkelser eller intervjuer kan dette kan man finne ut av dette.
- Implementering
 - Det er flere måter å implementere et system på
 - Pilot
 - man tester systemet på en liten gruppe, mens resten fortsetter med det gamle systemet
 - Trinnvis
 - man implementerer det trinnvis ved at man går delvis over til det nye systemet
 - Bytte
 - Man gir opp det gamle systemet og hopper rett over på det nye systemet.
 - Dette kan være risikabelt da det kan være vanskelig å gå tilbake til det gamle systemet hvis det skjer feil med det nye systemet.

Besvart

7 05 Database Primærnøkkel, fremmednøkkel (Maks 8 poeng)

Vurder om hver påstand er sann eller usann

	Sant	Usant
Felt 1 er primærnøkkel	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Felt 2 er primærnøkkel	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Felt 3 er primærnøkkel	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Felt 1 og felt 2 danner en relasjon	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Riktig. 8 av 8 poeng.

8 06 Database sammenhenger (Maks 8 poeng)

Relasjon ✓

Tabell ✓

Swapping

Tagg

Riktig. 8 av 8 poeng.

9 07 Database 3 (Maks 3 poeng)

Finn de som best passer sammen

	Virtuelt minne	Relasjon	BIOS
Database	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
PC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ✓
Minnehandtering	<input checked="" type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Riktig. 3 av 3 poeng.

10 08 Forretningssystem (ERP-EAI) (Maks 10 poeng)

ERP betyr at alt lagres på samme sted slik og at informasjonen snakker sammen.

Hvis man har en "information silo" snakker ikke informasjonen sammen. Dette kan være typisk i en bedrift der man har flere avdelinger og dette kan føre til dobbelhåndtering av data og mulighet for tap av dataintegritet. Det er dette ERP blant annet skal sikre at ikke skjer. I et ERP-system snakker dataene sammen og endres dataene endres det for alle avdelinger fordi dataene er lagret på samme sted.

EAI er et alternativ til ERP. Det er bedrifter som for eksempel ikke har produksjon og derfor synes det er unødvendig med ERP og da kan EAI være et godt alternativ. EAI bruker software som gjør at informasjonen "snakker" sammen i stedet for at det lagres samme sted.

11 09 Lovgivning (Maks 12 poeng)

	Usant	Sant
Lov om opphavsrett til Åndsverk: Med åndsverk forstås i denne lov litterære, vitenskapelige eller kunstneriske verk av enhver art og uansett uttrykksmåte og uttrykksform	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sensitive data er data som identifiserer meg som person	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Opphavsretten varer 70 år etter opprettelsen av verket.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Et muntlig foredrag kan i denne sammenhengen karakteriseres som ett åndsverk	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Formålet med personopplysningsloven er å beskytte den enkelte mot at personvernet blir krenket gjennom behandling av personopplysninger.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Det er kun ved lagring av sensitive opplysninger det må meldes ifra til Datatilsynet.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Riktig. 12 av 12 poeng.

12 10 Diverse Teknisk (Maks 8 poeng)

	Usant	Sant
Swapping er når en bruker bytter mellom aktive programmer	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Idet en PC starter ligger operativsystemet Windows i minnet, klar til bruk.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
En egen del av minnet (RAM) i en PC er satt av til å være virtuelt minne	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
SAAS står for Systems Analytics Advanced Settings	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Riktig. 8 av 8 poeng.

13 11 Varige konkurransefortrinn (Maks 10 poeng)

Et informasjonssystem består av 5 komponenter: Hardware, Software, Data, Prosedyrer og Mennesker. Når disse samarbeider gir det et informasjonssystem.

Det er mennesker og prosedyrer som kan gi varige konkurransefortrinn. Hardware, software og data går under det vi kaller IT og er system som kan kjøpes, men IT er stadig i utvikling og vil ikke gi varige konkurransefortrinn.

Det som kan gi konkurransefortrinn er prosedyrer og mennesker. Eksempler på dette kan være at man har mennesker som sitter med kompetanse eller ressurser, som er vanskelig å kopiere av andre bedrifter.

Besvart

14 **12 Diverse (Maks 18 poeng)**

	Usant	Sant
Et DataWarehouse er en samling av data, ofte fra flere databaser og kanskje også andre kilder.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Å bruke siste versjon av hardware og software er det som gir varige konkuransefortrinn for et informasjonssystem	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Med Primæraktiviteter i en bedrift menes de aktivitetene som må utføres først.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Med alignment i vår setting menes at IS og strategi/forretning er i overenstemmelse	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Informasjon kan vi få av Data i kombinasjon med metadata.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Det er forbudt for norske kommuner å bruke skyløsninger.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Å ha systemer som bidrar til "Information Silo" bidrar til at bedrifter kan få bedre total oversikt over sine data.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Usant	Sant
Agil tilnærming til systemutvikling vil si at vi utvikler en del av gangen, og får flere delleveranser.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Business Intelligence vil ofte bruke et DataWarehouse.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

Delvis riktig. 16 av 18 poeng.