



Høgskolen i Telemark

DELEKSAMEN

5604 Multimedia, Teoretisk del.

11.12.2009

Tid:	9-11 (2 timer)
Målform:	Bokmål
Sidetal:	2 inklusive forside.
Hjelpemiddel:	Ingen.
Merknader:	Denne delprøven teller 40 % av karakteren i kurset.
Vedlegg:	Ingen

Eksamensresultata blir offentliggjort på nettet, via Arena høgskole. I tillegg finn du eksamensresultatlistar på utsida av eksamenskontoret, men da treng du kandidatnummeret ditt, så du bør notere dette på ein lapp og legge den i lommeboka.



Avdeling for allmennvitenskaplege fag.

Oppgaver:

1. 20 % Flash: Gjør rede for hva symboler og instanser er i Flash, og når og hvorfor man skal benytte symboler og instanser.
2. 10 % Flash:
 - a) Gjør rede for hva step-by-step animation er og hva tweening er.
 - b) Når bruker man classic tweening og når bruker man shape-tweening i Flash?
3. 15 % Lyd: Forklar den såkalte maskeringseffekten i forbindelse med hørsel . Gjør rede for hvordan vi benytter vår kunnskap om maskeringseffekten og andre egenskaper ved hørselen i forbindelse med komprimering av digital lyd.
4. 10 % Lyd: Gjør rede for de ulike trinnene i forbindelse med digitalisering av lyd.
5. 15 % Komprimering: Gjør rede for intraframe komprimering og interframe komprimering av digital video.
6. 15 % Bilde: I forbindelse med digitale bilder snakker vi om fysiske og logiske pixler (device resolution og pixel dimension). Gjør rede for hva disse to begrepene betyr. Kom med eksempler.
7. 5 % Bilde: Gjør kort rede for forskjellene mellom bitmap grafikk og vektorgrafikk.
8. 10 % Bilde: Gjør rede for egenskaper og bruksområder til følgende filformater for digitale bilder:
 - a) .jpg eller .jpeg
 - b) .png
 - c) .gif
 - d) .psd
 - e) .tif eller .tiff
 - f) .dng
 - g) .svg