

Førebuing/ Forberedelse

14.11.2018

REA3015 Informasjonsteknologi 2

Informasjon til førebuingsdelen

Førebuingstid	Førebuingstida varer éin dag.
Hjelpemiddel	<p>På førebuingsdagen er alle hjelpemiddel tillatne, inkludert bruk av Internett.</p> <p>På eksamen er alle hjelpemiddel tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.</p> <p>Når du bruker nettbaserte hjelpemiddel under eksamen, har du ikkje lov til å kommunisere med andre. Samskriving, chat og andre måtar å utveksle informasjon med andre på er ikkje tillate.</p>
Bruk av kjelder	<p>Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrifter eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Det er ingen vedlegg.
Andre opplysningar	Førebuingsdagen er obligatorisk skoledag. I førebuingstida kan du samarbeide med andre, finne informasjon og få rettleiing.
Informasjon om vurderinga	Sjå eksamensrettleiinga med kjenneteikn på måloppnåing til sentralt gitt skriftleg eksamen. Eksamensrettleiinga finn du på www.udir.no .

Tema: Ferie og fritid

Det er snart tid for ferie og mange skal planlegge desse. Feriesenter har ofte applikasjonar som dei bruker for å presentere tilboda sine. Du skal utvikle applikasjonar som dei skal bruke i presentasjonen av desse tilboda.

På eksamen vil du få oppgåver der du mellom anna skal vise at du beherskar desse programmeringsteknikkane:

- variablar
- valsetningar/if-setningar
- gjentakingar/løkker
- indekserte variablar / arrayar

For å få full utteljing må du kunne opprette, traversere og oppdatere indekserte variablar i fleire dimensjonar.

På eksamen vil du trenge redigeringsprogram for bilete og video, i tillegg til hovudtelefonar for å høyre på film med lyd. Du må vere førebudd på å kunne redigere bilete og video og kunne velje formålstenlege teknikkar for dette. Multimedieelementa du redigerer/lagar, skal brukast i applikasjonane du skal utvikle på eksamen.

Du vil på eksamensdagen få i oppdrag å planleggje og utvikle applikasjonar. Du bør førebu deg på aktuelle diagramteknikkar for å planleggje brukargrensesnitt og programflyt.

Du skal levere ei pakka mappe som inneheld alle filene som er nødvendige for at svaret ditt skal fungere. Hugs å levere med alle vedlegga du bruker i svaret ditt (for eksempel bilete og film) i den forma du bruker dei. Hugs også å forklare korleis sensor skal få vist svaret dersom du har brukt spesielle verktøy eller programversjonar.

Bokmål

Informasjon til forberedelsesdelen

Forberedelsestid	Forberedelsestiden varer én dag.
Hjelpemidler	<p>På forberedelsesdagen er alle hjelpemidler tillatt, inkludert bruk av Internett.</p> <p>På eksamen er alle hjelpemidler tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.</p> <p>Når du bruker nettbaserte hjelpemiddel under eksamen, har du ikke lov til å kommunisere med andre. Samskriving, chat og andre måter å utveksle informasjon med andre på er ikke tillatt.</p>
Bruk av kilder	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrifter eller sitater fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Det er ingen vedlegg.
Andre opplysninger	Forberedelsesdagen er obligatorisk skoledag. I forberedelsestiden kan du samarbeide med andre, finne informasjon og få veiledning.
Informasjon om vurderingen	Se eksamensveiledningen med kjennetegn på måloppnåelse til sentralt gitt skriftlig eksamen. Eksamensveiledningen finner du på www.udir.no .

Tema: Ferie og fritid

Det er snart tid for ferie og mange skal planlegge disse. Feriesentre har ofte applikasjoner som de bruker for å presentere tilbudene sine. Du skal utvikle applikasjoner som de skal bruke i presentasjonen av disse tilbudene.

På eksamen vil du få oppgaver hvor du blant annet skal vise at du behersker følgende programmeringsteknikker:

- variabler
- valgsetninger/if-setninger
- gjentakelser/løkker
- indekserte variabler / arrayer

For å få full uttelling må du kunne opprette, traversere og oppdatere indekserte variabler i flere dimensjoner.

På eksamen vil du trenge redigeringsprogrammer for bilde og video, samt hodetelefoner for å høre på film med lyd. Du må være forberedt på å kunne redigere bilder og video og kunne velge hensiktsmessige teknikker for dette. Multimedieelementene du redigerer/lager, skal brukes i applikasjonene du skal utvikle på eksamen.

Du vil på eksamensdagen få i oppdrag å planlegge og utvikle applikasjoner. Du bør forberede deg på aktuelle diagramteknikker for å planlegge brukergrensesnitt og programflyt.

Du skal levere en pakket mappe som inneholder alle filer som er nødvendige for at besvarelsen skal fungere. Husk å levere med alle vedleggene du bruker i besvarelsen din (for eksempel bilder og film) i den formen du bruker dem. Husk også å forklare hvordan sensor skal få vist besvarelsen hvis du har brukt spesielle verktøy eller programversjoner.

Schweigaards gate 15
Postboks 9359 Grønland
0135 OSLO
Telefon 23 30 12 00
www.utdanningsdirektoratet.no

