

Førebuing/ Forberedelse

27.05.2019

REA3015 Informasjonsteknologi 2

Nynorsk

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>Ved bruk av nettbaserte hjelpemiddel til eksamen er det viktig å kontrollere at kandidatane ikkje kan kommunisere med andre (dvs. samskriving, chat, alle moglegheiter for å utveksle informasjon med andre) under eksamen.</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.utdanningsdirektoratet.no .

Tema/Situasjonsbeskriving: Ferieplanlegging

Det er snart tid for ferie. Mange norske feriesenter bruker applikasjonar når dei skal presentere tilboda sine. Du skal utvikle nokre slike applikasjonar.

Planlegging og dokumentasjon

Du må vere førebudd på å planleggje og dokumentere flyt i ein applikasjon og å beskrive testing av funksjonaliteten.

Programmering

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 i ei av oppgåvene kunne behandle innhald i indekserte variablar i fleire dimensjonar.

Bruk av nedtrekkslister med dynamisk innhald eller andre typar felt med dynamiske fleirvalsalternativ kan vere nyttig på eksamen. Du bør førebu deg på å beherske dette.

Multimedia

Du vil få oppgåver knytte til grafikk og bildebehandling på eksamen.

Innlevering

Eksamenssvaret ditt skal leverast i ei pakka mappe som inneheld alle filene som er nødvendige for at svaret skal fungere. Hugs å levere med alle vedlegga du bruker i svaret ditt, og 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>Ved bruk av nettbaserte hjelpemidler til eksamen er det viktig å kontrollere at kandidatene ikke kan kommunisere med andre (dvs. samskriving, chat, alle muligheter for å utveksle informasjon med andre) under eksamen.</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.utdanningsdirektoratet.no .

Tema/Situasjonsbeskrivelse: Ferieplanlegging

Det er snart tid for ferie. Mange norske feriesentre bruker applikasjoner når de skal presentere tilbudene sine. Du skal utvikle noen slike applikasjoner.

Planlegging og dokumentasjon

Du må være forberedt på å planlegge og dokumentere flyt i en applikasjon og å beskrive testing av funksjonaliteten.

Programmering

På eksamen vil du få oppgaver der 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 i en av oppgavene kunne behandle innhold i indekserte variabler i flere dimensjoner.

Bruk av nedtrekkslister med dynamisk innhold eller andre typer felt med dynamiske flervalgsalternativer kan være nyttig på eksamen. Du bør forberede deg på å beherske dette.

Multimedia

Du vil få oppgaver knyttet til grafikk og bildebehandling på eksamen.

Innlevering

Eksamensbesvarelsen din skal leveres i 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, og 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

