

# Førebuing/ Forberedelse

27.05.2019

REA3015 Informasjonsteknologi 2

## Nynorsk

### Informasjon til førebuingsdelen

<b>Førebuingstid</b>	Førebuingstida varer éin dag.
<b>Hjelpemiddel</b>	<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>
<b>Bruk av kjelder</b>	<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>
<b>Vedlegg</b>	Det er ingen vedlegg.
<b>Andre opplysningar</b>	Førebuingsdagen er obligatorisk skoledag. I førebuingstida kan du samarbeide med andre, finne informasjon og få rettleiing.
<b>Informasjon om vurderinga</b>	Sjå eksamensrettleiinga med kjenneteikn på måloppnåing til sentralt gitt skriftleg eksamen. Eksamensrettleiinga finn du på <a href="http://www.utdanningsdirektoratet.no">www.utdanningsdirektoratet.no</a> .

## 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

<b>Forberedelsestid</b>	Forberedelsestiden varer én dag.
<b>Hjelpemidler</b>	<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>
<b>Bruk av kilder</b>	<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>
<b>Vedlegg</b>	Det er ingen vedlegg.
<b>Andre opplysninger</b>	Forberedelsesdagen er obligatorisk skoledag. I forberedelsestiden kan du samarbeide med andre, finne informasjon og få veiledning.
<b>Informasjon om vurderingen</b>	Se eksamensveiledningen med kjennetegn på måloppnåelse til sentralt gitt skriftlig eksamen. Eksamensveiledningen finner du på <a href="http://www.utedningsdirektoratet.no">www.utedningsdirektoratet.no</a> .

## 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](http://www.utdanningsdirektoratet.no)

