

28.05.2020

# Førebuing/Forberedelse

REA3015 Informasjonsteknologi 2

## Nynorsk

### Informasjon til førebuingssdelen

<b>Førebuingstid</b>	Førebuingstida varer éin dag.
<b>Hjelpemiddel</b>	<p>På førebuingssdagen 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>
<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. Dette gjeld også om du nyttar ferdige løysingar på delproblem.</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>Andre opplysningar</b>	Førebuingssdagen 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.udir.no">www.udir.no</a> .

# Tema/Situasjonsbeskriving: Aktivitetsdag

Mange skolar gjennomfører aktivitetsdagar for elevane. På eksamen vil du få oppgåver som går ut på å planleggje og lage applikasjonar knytte til dette.

## Planlegging og dokumentasjon

Du må vere førebudd på å planleggje og dokumentere flyt, brukargrensesnitt, brukarinteraksjon og funksjonalitet i ein applikasjon.

## Programmering

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

- variablar
- inndata frå brukar
- valsetningar/if-setningar
- gjentakingar/løkker
- indekserte variablar / arrayar
- presentasjon av data frå indekserte variablar i tabellform
- sortering av data frå indekserte variablar
  - nøytt sortering på fleire kolonnar
- behandling av innhald i indekserte variablar i fleire dimensjonar

## Multimedia

Du vil få oppgåver knytte til lyd- og biletebehandling. Du må vere førebudd på å kunne redigere lydfilar og biletefiler og å animere bilete på eksamen.

## Innlevering

Eksamenssvaret ditt skal leverast i ei pakka mappe som inneheld alle filer og har strukturen som er nødvendig for at svaret skal fungere slik du har meint. Hugs å levere med alle vedlegga du bruker i svaret ditt, og i den forma du bruker dei. Hugs også å oppgi kjelder og programvare du har brukt på eksamen, og kva for programvare som trengst for å vise løysinga. Diagram og anna dokumentasjon skal leverast i standard dokumentformat og ikkje i form av eit kjeldedokument frå utviklingsverktøy.

## 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>Når du bruker nettbaserte hjelpemidler 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>
<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. Dette gjelder også når du bruker ferdiglagde løsninger på delproblemer.</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>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.udir.no">www.udir.no</a>

# Tema/Situasjonsbeskrivelse: Aktivitetsdag

Mange skoler gjennomfører aktivitetsdager for elevene. På eksamen vil du få oppgaver som går ut på å planlegge og lage applikasjoner knyttet til dette.

## Planlegging og dokumentasjon

Du må være forberedt på å planlegge og dokumentere flyt, brukergrensesnitt, brukerinteraksjon og funksjonalitet i en applikasjon.

## Programmering

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

- variabler
- inndata fra bruker
- valgsetninger/if-setninger
- gjentakelser/løkker
- indekserte variabler / arrayer
- presentasjon av data fra indekserte variabler i tabellform
- sortering av data fra indekserte variabler
  - nøstet sortering på flere kolonner
- behandling av innhold i indekserte variabler i flere dimensjoner

## Multimedia

Du vil få oppgaver knyttet til lyd- og bildebehandling. Du må være forberedt på å kunne redigere lydfiler og bildefiler samt animere bilder på eksamen.

## Innlevering

Eksamensbesvarelsen din skal leveres i en pakket mappe som inneholder alle filer og har den struktur som er nødvendige for at besvarelsen skal fungere slik du har ment. Husk å levere med alle vedleggene du bruker i besvarelsen din, og i den formen du bruker dem. Husk også å oppgi kilder og programvare du har brukt på eksamen, og hvilken programvare som trengs for å vise løsningen. Diagrammer og annen dokumentasjon skal leveres i standard dokumentformat og ikke i form av et kildedokument fra utviklingsverktøy.

