

Prøve, Informasjonsteknologi 1.

Gruppe: 32IT1.

Dato: 30 januar 2019.

Tidsramme: Kl. 13:30 til 16:00.

Tillatt utstyr: PC / laptop.
Alle skriftlige kilder (bøker, artikler, notater).
Informasjon som er lagret på PC før prøvens begynnelse.

Internett Er stengt under prøven unntatt w3Schools og informatikk1.net.

Mail: Åpent til kl. 13:40 (10 min), kun for å hente mail med passord til informatikk1.net

Innlevering: ItsLearning, Informasjonsteknologi 1, mappe "Prove_27-03-2019".
Du skal bare levere filer som er svar på oppgavene.
Komprimere og pak filene i en zippet fil.
Det stenges for innlevering kl. 16:15

Vektlagte elementer i besvarelsen

- Teknisk løsning.
- Bruk av PHP, HTML og CSS, riktig syntaks.
- Inputfelt, mottak av data, beregning, presentasjon av resultat.

Vurdering:

Karakteren 2	Karakteren 3-4	Karakteren 5	Karakteren 6
Opprette php-fil.	Lage input-felter med html og css.	Lage input-felter med html og css.	Lage input-felter med html og css. CSS i ekstern fil.
Lage input-felter med html og css.	CSS, bruk av "id" og "class" for styling av elementer	Input av data. Validering av input-data.	Input av data. Validering av input-data.
Bruk av CSS for styling av elementer.	Overskrift. Informasjonstekst.	Bruk av funksjoner i PHP for beregning.	Bruk av funksjoner i PHP for beregning.
Rett bruk av tags i html.	Mottak av informasjon fra input-felter.	Beregne prosenter med PHP.	Beregne prosenter med PHP.
Foreta beregninger i PHP.	Beregne prosenter med PHP.	Presentere resultater i sektordiagram og søylediagram.	Validering av resultat.
Presentere resultat.	Presentere resultat.	Målrettet plassering og formattering av tekster.	Presentere resultater i sektor diagram og søylediagram.
		Overskrift Informasjonstekster. Forklaring på resultat.	Målrettet plassering og formattering av tekster.
			Overskrift Informasjonstekster. Forklaring på resultat.

Vedlegg til oppgaven.

- Det er ikke vedlegg til denne oppgave.

Les hele oppgaveteksten før du begynner.

Case: Aksjeoversikt.

Opplysninger som du skal bruke;

Aksjenavn	Antall	Summert	Prosent
DNB	200		$200/77,51 = 2,58$
Statoil	900	1100	$900/77,51 = 11,61$
Europris	200	1300	2,58
Gjensidige	201	1501	2,59
Kongsberg	750	2251	9,68
Hydro	500	2751	6,5
Thon-gruppen	100	2851	1,3
Orkla	800	3651	10,3
REC	3000	6651	38,7
SAS	1000	7651	13
XXL	100	7751	1,3

Oppgave 1, statisk webside (vektlegges 30 %).

Du skal lage en php-basert webside som viser aksjeoversikt i sektordiagram og søylediagram.

Sektordiagram skal vise antall aksjer i hvert selskap.

Søylediagram skal vise prosentvis fordeling av aksjer.

Oppgave 2, interaktiv webside (vektlegges 70%).

Du skal lage en php-basert webside for en aksjeoversikt hvor det alltid er 10 poster (10 selskaper).

- Navn på selskap må kunne endres på et skjema i en webside.
- Antall aksjer i selskapene må kunne endres i samme skjema på websiden.
- Basert på antall aksjer i selskapene skal den prosentvise fordeling beregnet.
- Det skal vises sektordiagram med selskapsnavn og antall aksjer i hvert selskap.
- Det skal vises søylediagram med selskapsnavn og prosentvis fordeling av aksjene.

Veiledning:

1. Opprett en mappe på din PC, gi den navnet "Prove_25-03-2019_ditt_fornavn"
2. Bruk filnavn "aksjer_statisk.php" til den første oppgave og "aksjer_dynamisk.php" til den annen oppgave.
3. Lage din besvarelse av oppgavene 1 og 2 til "Aksjeoversikt",
4. Når du er ferdig lukker du alle filer.
5. Finn mappen "Prove_27-03-2019_ditt_navn" på din PC.
 - a. Husk at alle filer som gjelder oppgaven skal være i denne mappe.
6. Markere på den med musepilen, velg høyre museknapp, velg "Send", velg "Zippet fil" ("Compressed file").
7. Den "pakke"de fil som du får nå skal leveres på ItsLearning.