

Daxoppgave_2

Dødskalkulator!

Denne oppgaven er tverrfaglig og spenner over fagene drift og utvikling. Hensikten med oppgaven er å teste deg i temaer som går på tvers av fagene, og gjøre en vurdering som også tar arbeidstempoet ditt med i betraktning. Gjør oppgavene i hvilken rekkefølge du vil, men les ALLE oppgavene før du begynner å jobbe.

DNS

Lærer kjører DNS for deg denne gangen. Du skal sette opp en webserver på ditt eget nettverk på følgende adresse:

10.12.X.69

Addressen er valgt fordi Johan synes det er gøy!

Web Server

Sett opp en Web Server i LINUX! Du kan velge hvilken du vil. Det blir en ren front-end oppgave denne gangen også, så KISS!

Datavalidering

Sørg for at du får riktig data! Valider ALL data i inputfeltene, og si fra til brukeren hvis HEN ikke skriver inn riktig data. Det skal ikke gjøres noen utregning hvis ikke alle data er korrekte og validert.

Github

Opprett et repository på Github. Keep it in the hub. K?

-Jobb fra din egen PC

-Host på VM

Web - prototype - dødskalkulator

Funksjonen for å beregne dødstidspunkt får du her:

Oppgavestrategi

Les nøye gjennom oppgaven og tenk gjennom hvilken rekkefølge du vil gjøre oppgavene i. Det kan være lurt å gjøre ferdig alt som kan gjøres ferdig fort og oversiktlig først. Alle kilder og hjelpemidler er lov. Merk deg også at det er en del oppgaver som impliseres av de andre oppgavene over som du også må løse.

Vurderingskriterier

Vurdering i drift handler mye hvorvidt tingene dine virker. I programmering kan du regne løsningen som bestått hvis den virker, men det er selvsagt også vurderingskriterier som handler om kvalitet på koden, så du kan stå selv om løsningen din ikke er fullt fungerende.

Drift

DNS	Du brukte riktig IP-adresse...	/10
Web Server	Korrekt og oppdatert nettsted skal vises på forespørsel	/10
Brannmur	Brannmuren i OS'et som hoster webserveren er konfigurert slik Web porten er åpen.	/10
GITHUB	Forsiden på prosjektet ditt har en relevant beskrivelse. Gjerne .md Prosjektet utvikles via github og klonas på webserveren når ferdig Prosjektet er levert som en branch kalt [ditt navn]	/10 /10
Refleksjonsnotat	-Fortell hva den største utfordringen du møtte var og løsningen	/20
		<hr/>
		/70

Utvikling

HTML	Semantisk HTML som bidrar til lettlest kode Alle felter er godt forklart, både i meta og i visning Input valideres i HTML Svart bakgrunn En eller flere hvite hodeskaller som dekor Rødt hjerte med dryppende blod som dekor	/10 /10 /20 /10 /20 /10
CSS	Tekst som skal leses har god kontrast Det tilfeldige tallet er det mest fremtredende elementet på siden Inputfeltene er tydelig markert for Input => Call to action!	/10 /10 /10
JavaScript	All input er korrekt validert før formelen taes i bruk. -for boolsk logikk er "truthy/falsy" bra nok Siden skal skrive ut dag og klokkeslett for dødstidspunkt -hvis tidspunktet er før nå, skal brukeren erklæres udødelig	/40 /40
Timer	Det skal være en timer som teller ned til dødstidspunktet -unntatt hvis dødstidspunktet er før nå, da skal timeren vise Hvor mange timer og minutter vedkommende har levd	/20 /20

Refleksjonsnotat -Fortell hva den største utfordringen du møtte var, og løsningen /20

/250

NB! Mangel på feilmelding gir ikke poeng hvis det ikke er noe kode å melde på..