



Task System (KMTS)

<https://kodementor.no/>

Rev: 1.1

KMTS er ett oppgave system for programmering kurs, som har høy fokus på logikk og server side kode. Systemet hjelper lærere og elver med dataflyt og gir høy effektivitet. KMTS kan sammenlignes med ett regnskap system som holder oversikt over prosjekter og oppgaver. KMTS hjelper både lærer og elev.

Oppgaver

Elever/Deltagere kan motta individuell eller universale (alle) oppgave tildeling.

Tilbake

Oppgave ID: 1

Tema: Algorithm

Eier: Torrlent

Vanskelighetsgrad: 1

Assigned: alle

Create a function to calculate the sum of an array of numbers.

Lever

Code

```
function array_sum(arr){
  let sum = 0
  for(let i = 0; i<arr.length;i++){
    sum += arr[i]
  }
  return sum
}
```

Elever/deltagere arbeider gjennom en SSH tilkobling som gir tilgang til ett Linux (Ubuntu) system. Dette systemet gir og hjelper elev/deltager med:

- Oversikt over oppgave filer.
- Øvelse i bruk av terminal (CLI).
- Tilgang til Transport Layer Security (TLS) Sertifikater.
- Tilgang til Under Domener.
- Reverse Proxy (Apache2 Konfigurasjon).
- MySQL Database med PHPMyAdmin.

Mer avanserte elver/deltagere kan også benytte seg av Ternimal Multiplexeren – Tmux. VI/VIM er også en mulighet for de som vil prøve seg.

Prosjekter

Prosjekter gjør det mulig at personer på forskjellige kunnskap nivå kan jobbe sammen med samme grunnkode. Dette gir større mestring følelse, verdi og betydning for innsats.



Xode Mentor

Hei, Kjell Harald Pedersen!

Rolle: Mentor
Deltager: Nei
Brukernavn: khps
Oppgaver fullført: 14

Hjem

Prosjekter

Oppgave Liste

Portefølje

Nettverk

Bedrifter

.

Mentor

Torrent

.

Logg ut

Prosjekter

Project ID: 1 - Finances System
Owner: [Torrent](#)
A Web based system to keep track of personal finances.

Project ID: 2 - Kode Mentor Dashboard
Owner: [Torrent](#)
Kode Mentor Dashboard & Systems

Project ID: 3 - Kode Mentor Portfolio
Owner: [Torrent](#)
Kode Mentor Automatisk Deltager Portfolio.

Project ID: 4 - Pagination Library
Owner: [Torrent](#)
A Pagination Library (Frontend & Backend)

Project ID: 5 - Router Library
Owner: [Torrent](#)
A Router Library (Frontend & Backend)

Mentor

Mentor / Lærer er ansvarlig for å legge ut og godkjenne fullførte oppgaver. Mentor legger gjerne ut oppgaver som skal settes samme til ett Prosjekt. Når en oppgave er utlevert til en bestemt elev vil eleven motta en epost.

Mentor har også oversikt over oppgaver som er levert og kan godkjenne leverte oppgaver. Kommentere og om nødvendig resette levert status.

**Xode Mentor**

Hei, Kjell Harald Pedersen!

Rolle: Mentor
Deltager: Nei
Brukernavn: khps
Oppgaver fullført: 25

[Hjem](#)
[Prosjekter](#)
[Oppgave Liste](#)
[Portefølje](#)
[Nettverk](#)
[Bedrifter](#)
[Mentor](#)
[Tortliant](#)
[Logg ut](#)

Owner: Tortliant

Project: 0 | None

Difficulty: 1

Description:

Assigned: 0

Subject/Tema: Subject

Source/Kilde: Source

Add Task

Task ID	Levert	Assigned	Accept	Text	Revoke
1	0	alle	☐	Create a function to calculate the sum of an array of numbers.	Kommentar
<pre>const sum = [2, 6, 10, 20, 34] const func = (sum) => { let array_sum = 0 for(let i = 0; i<sum.length; i++) {</pre>					
3	0	cleide	☐	We can only retrieve the information we need from the database - no more.	Kommentar
9	0	cleide	☐	We are going to make our second code Library. Specifically a React Router library.	Kommentar

Kommentar til Deltager/Elev

Oppgave ID: 15

Tema: Library	Eier: Tortliant	Vanskelighetsgrad: 10	Assigned: khps	Prosjekt: 2
---------------	-----------------	-----------------------	----------------	-------------

Custom Frontend Router for React

Lever

Kommentar

Uncompleted.

Portefølje

Når deltager leverer oppgaver å deltar på prosjekter vil en automatisk portefølje bli generert.



Kjell Harald Pedersen

I'm the founder of **Code Mentor**. A 32 Year old Fullstack and Software developer. And proud Mentor of many **amazing programmers to come!**

Joined Code Mentor: 15.06.2023

Ended Code Mentor:

Prosjekter

Code Mentor Dashboard

Utførte Oppgaver: [14 / 22] 63%

Code Mentor Dashboard & Systems

Code Mentor Portfolio

Utførte Oppgaver: [4 / 6] 66%

Code Mentor Automatisk Deltager Portfolio.

Code Mentor Network

Utførte Oppgaver: [7 / 7] 100%

A Twitter-like Network for the Code Mentor Dashboard.

Bedrifter

KMTS gjør det mulig for bedrifter å bidra med finansiering og gi elver/deltagere praksis i form av prosjekter som også gir stor verdi på portefølje. Bedriftene vil også få enklere tilgang til kurs deltagere og observere oppgavene spesifikke elver/deltagere har utført.

Merk: Brukere som skal kunne opprette prosjekter må tilhøre en bedrift. Denne bedriften trenger ikke å «eksistere», men er brukt som ett referanse punkt.

Nettverk

Nettverket vil være tilgjengelig for alle brukere av den bestemte KMTS Tjenesten. KMTS tjenester har også mulighet til å dele nettverk på tvers av tjenester.

The screenshot shows the Kode Mentor web application interface. On the left is a dark sidebar with the Kode Mentor logo and user information: "Hei, Kjell Harald Pedersen!", "Rolle: Mentor", "Deltager: Nei", "Brukernavn: khps", and "Oppgaver fullført: 25". Below this is a menu with links: "Hjem", "Prosjekter", "Oppgave Liste", "Portefølje", "Nettverk", "Bedrifter", "Mentor", "Torrlent", and a red "Logg ut" button. The main content area has a top bar with a search input "Hva tenker du på?" and a "Publiser" button. Below this are three comment threads, each with a user profile (khps Mentor), a comment, and a timestamp. The first thread shows a greeting "Hei, Verden!". The second thread shows a poem about time and madness. The third thread shows a code snippet:

```
if(var){
  console.log("hello world")
}
```

 and a response:

```
if(){ln{
```

. On the right is a dark sidebar with the text "Hiils på bedriftene som gjør Kode Mentor mulig" and the Torrlent logo with the website www.torrlent.no and a mission statement.

KMTS White Label

Kode Mentor Dashbordet er tilgjengelig som «white label» tjeneste. Hvor selve dashbordet kan være på ett annet vert system, og farger/bilder og oppsett kan endres etter brukerens behov.

https://gitlab.khps.no/khps/kodementor_dashboard/