

Kurs

Web Utvikling

Introduksjon

Er du en tenåring som ønsker å utforske den spennende verdenen av nettutvikling? Bli med på vårt spesielle PHP- og Vue.js-utviklingskurs designet eksklusivt for unge sinn som deg! Det beste av alt er at det er helt gratis!

Hos Hareland Consulting og OneCode forstår vi at noen tenåring møter ulike utfordringer i skolen. Derfor har vi skapt et trygt og inkluderende miljø der du kan lære verdifulle kode ferdigheter, få nye venner og øke selvtilliten din i et støttende fellesskap.

Hva vil du lære?

Grunnleggende PHP: Oppdag det grunnleggende om PHP-programmering, inkludert variabler, kontrollstrukturer, arrays, funksjoner og objektorientert programmering (OOP).

Bygg med Vue.js: Dykk inn i Vue.js, et moderne JavaScript-rammeverk, og lær hvordan du lager dynamiske brukergrensesnitt, håndterer brukerinndata, administrerer applikasjonens tilstand og integrerer med PHP-backend-APIer.

Hvorfor velge dette kurset?

Gratis: Vi tror på like muligheter for alle, så det koster ingenting å delta på kurset vårt.

Innbydende miljø: Bli med i et fellesskap av likesinnede der du kan være deg selv, få venner og lære uten å dømme.

Omfattende læring: Læreplanen vår dekker det grunnleggende i PHP og Vue.js, og sikrer et solid grunnlag i nettutvikling.

Mentorskap og støtte: Dra nytte av erfarne mentorer som vil veilede deg, svare på spørsmålene dine og hjelpe deg å lykkes.



Interaktive aktiviteter: Delta i morsomme kodeøvelser, gruppeprosjekter og utfordringer som gjør læring morsomt og givende.

Hvem kan delta?

Tenåringer i alderen 16-18 år (foreldre er velkomne) som har interesse for koding og nettutvikling.

Ikke gå glipp av denne utrolige muligheten til å få verdifulle ferdigheter, øke selvtilliten din og få kontakt med andre tenåringer som deler lidenskapen din for koding.

For å reservere plass på vårt gratis PHP og Vue.js utviklingskurs eller for å lære mer, besøk nettstedet vårt eller kontakt oss på post@hareland.eu med emnet: Web Utviklingskurs.

Det er begrenset med plasser, så ta kontakt i dag og ta det første skrittet for å lære hvordan nettutvikling fungerer.

Læreplan

Måned 1: Introduksjon til PHP-utvikling

Uke 1:

- Introduksjon til PHP og dets rolle i webutvikling
- Sette opp PHP utviklingsmiljø med PHPStorm
- Grunnleggende PHP-syntaks, variabler, datatyper og operatorer

Uke 2:

- Kontrollstrukturer: if-setninger, looper og bryter setninger
- Matriser og matrise manipulasjon i PHP

Uke 3:

- 
- Funksjoner i PHP: opprette, kalle og sende argumenter
 - Forstå funksjons returverdier og variabelt omfang

Uke 4:

- Introduksjon til objektorientert programmering (OOP) i PHP
- Opprette klasser og objekter, egenskaper og metoder
- Innkapsling, arv og polymorfisme i PHP

Måned 2: Avanserte PHP-konsepter

Uke 1:

- PHP feilhåndtering og unntakshåndtering
- Feilsøking Teknikker og verktøy i PHPStorm

Uke 2:

- Arbeide med databaser ved hjelp av PHP og MySQL
- Koble til en MySQL-database og utføre spørringer

Uke 3:

- CRUD-operasjoner (Opprett, Les, Oppdater, Slett) med PHP og MySQL
- Bygge en enkel PHP-applikasjon med database integrasjon

Uke 4:

- Sesjon Administrasjon og informasjonskapsler i PHP
- Bruker Autentisering og autorisasjon med PHP



Måned 3: Introduksjon til Vue.js

Uke 1:

- Introduksjon til Vue.js og dens rolle i frontend-utvikling
- Sette opp et Vue.js utviklingsmiljø med PHPStorm

Uke 2:

- Vue.js prosjektstruktur og komponenter
- Databinding og direktiver i Vue.js

Uke 3:

- Håndtere brukerinndata med skjemaer og hendelser i Vue.js
- Beregnet egenskaper og overvåkere i Vue.js

Uke 4:

- Vue.js ruting og navigasjon
- Vue.js API-integrasjon med PHP-backend

Måned 4: Avansert Vue.js og prosjektutvikling

Uke 1:

- Vue.js statsadministrasjon med Pinia
 - Forstå behovet for sentralisert statlig styring
 - Implementering av Pinia for å administrere tilstanden på applikasjonsnivå
 - Bruk av handler, mutasjoner og getters i Pinia
- Implementering av Pinia i et Vue.js-prosjekt



Uke 2:

- Komponent Kommunikasjon og gjenbrukbarhet i Vue.js
 - Arbeide med rekvisitter for å overføre data fra overordnede til underordnede komponenter
 - Sender ut tilpassede hendelser for å kommunisere fra underordnede til overordnede komponenter
 - Utforsker spor for komponent sammensetning og gjenbruk
- Bygge gjenbrukbare Vue.js-komponenter

Uke 3:

- Vue.js animasjoner og overganger
 - Animere elementer og bruke overganger med Vue.js
 - Forstå CSS-overganger og animasjoner i Vue.js
 - Implementering av inn/ut-overganger og animasjoner
- Opprette animerte Vue.js-komponenter

Uke 4:

- Vue.js-skjemavalidering
 - Implementere skjemavalidering med tilpassede valideringsregler
 - Håndtering og visning av skjema valideringsfeil
 - Bruke tredjeparts skjemavalidering biblioteker i Vue.js
- Validerer brukerinnndata i skjemaer ved hjelp av Vue.js