

Utfärdat den 16 december 2022

Utbildningsbevis för yrkeshögskoleutbildning

inriktning

JavaScript-utvecklare

Detta utbildningsbevis är utfärdat i enlighet med bestämmelserna i förordning (2009:130) om yrkeshögskolan. Utbildningen har anordnats av IT-Högskolan Stockholm AB.

Alexandru Cornita

19891102-3656

Kurs	YH-poäng	Betyg*	Datum
HTML & CSS	25	G	2020-11-27
Native Javascript	30	G	2020-11-27
Designprinciper och -mönster	30	G	2022-01-14
Design & UX	25	G	2022-02-03
LIA-1	40	G	2022-02-03
Software life cycle management	20	G	2022-02-03
Agil utveckling	25	G	2022-12-15
Backendprogrammering och databaser	55	G	2022-12-15
Cross-plattform-utveckling	25	G	2022-12-15
Examensarbetet	20	G	2022-12-15
Javascript med ramverk	25	G	2022-12-15
LIA-2	80	G	2022-12-15

Visar kurser 1 till 12 av 12

Totalt 400 YH-poäng avklarade. Utbildningen omfattar 400 YH-poäng.

Liljeholmen den 16 december 2022



Lotta Armijo Holmberg
Ledningsgruppens representant

Lotta Armijo Holmberg

* I yrkeshögskoleutbildning används något av betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt.

Kursernas omfattning anges av poängtalet. Fem YH-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

Sida 1 av 4

Beskrivning av utbildningens innehåll

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/i:

- Specialiserade kunskaper inom teoretisk och praktisk programmering med JavaScript/ES6+
- Specialiserade kunskaper inom teoretisk och praktisk programmering med HTML och CSS och CSS preprocessing (t.ex. SASS eller Myth)
- Kunskaper om och överblick över angränsande yrkes- och kompetensområden såsom mjukvarutestning.
- Kunskaper om arbetsprocesser med agila metoder och kvalitetskriterier inom teoretisk och praktisk frontend-utveckling med JavaScript.
- Ramverk och bibliotek för frontendutveckling (t.ex. Angular, Cordova och React Native)
- Responsiv webbdesign och progressive enhancement och Progressive Web Apps (PWA)
- Publicering av webbapplikationer, samt monitorering, paketering och optimering
- Ramverk för utveckling av webbtjänster (t.ex. Express eller Koa)
- Testramverk och -verktyg, t.ex. Selenium, Karma och Mocha
- Molnlösningar för IaaS och PaaS, t.ex. AWS, Azure och GCP
- Ajax, REST, WebSocket, JSON och XML
- NodeJS och pakethanterare (t.ex. Yarn)
- Databaser (SQL och NoSQL)
- Versionshantering (t.ex. Git)
- Designprinciper och designmönster
- Visuellt design för att skapa attraktiva och användarvänliga webbapplikationer

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att:

- Planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra, specialiserade arbetsuppgifter inom arbete med JavaScript-utveckling.
- Lösa sammansatta problem inom frontend-utveckling med JavaScript.
- Kommunicera åtaganden och lösningar gällande programmering med JavaScripts- inom frontend-utveckling på minst ett främmande språk.
- Skapa webbsidor med HTML och CSS
- Skapa responsiva webbapplikationer som kommunicerar med webbtjänster
- Skapa databasdrivna webbtjänster med REST- och WebSocket-gränssnitt
- Hantering av applikationstillståndsinformation och kommunikation mellan komponenter (t.ex. Redux)
- Konfigurera Progressive Web Apps (PWA)-funktionalitet (t.ex. Web App Manifest-filer och Service Workers)
- Hantera NodeJS-paket och -beroenden från terminalen, inklusive hantering av externa kodbibliotek
- Ladda upp filer på en server
- Arbeta med databaser och databasscheman
- Skapa och automatisera mjukvarutester
- Utveckla både native- och hybridapplikationer
- Utforma användarvänlig och attraktiv design
- Använda versionshanteringssystem
- Använda externa tjänster (molnlösningar) och plattformar; IaaS och PaaS
- Designa applikationer på ett sätt som förenklar utveckling, och kommunicera systemdesign

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser för att:

Självständigt behandla teoretisk och praktisk JavaScript-utveckling som leder vidare till lärande och professionell utveckling.

- Övervaka arbete med frontend-utveckling samt slutföra förlagda projekt inom yrkesrollen som JavaScripts-utvecklare.
- Skapa statiska och attraktiva webbsidor anpassade för såväl desktop, tablets, mobila och andra enheter
- Skapa PWA (Progressive Web App)-applikationer
- Skapa applikationer med en kodbas för Android och iOS, och publicera applikationer på marknader, ex. Google Play

och App Store

- Självständigt bygga kompletta webbtjänster, exponerade med både REST och WebSocket
- Självständigt sätta upp databaser, och göra medvetna val mellan SQL- och NoSQL-system
- Publicera webbapplikationer och webbtjänster
- Programmatiskt göra anrop mot webbtjänster och nyttja resultatet
- Konfigurera en industriell utvecklingsmiljö och effektivisera utvecklingsarbetet med NodeJS
- Självständigt testa webbapplikationer och säkerställa hög kvalitet
- Säkerställa uppfyllnad av kravspecifikation
- Tolka och analysera krav
- I team bidra till en effektiv utvecklingsprocess
- Självständigt kunna skapa tydliga och användarvänliga designlösningar anpassade efter ändamålet
- Säkerställa hög tillgänglighet av applikationer
- Optimera webbapplikationer

Beskrivning av de mål den studerande uppnått

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/i:

- Specialiserade kunskaper inom teoretisk och praktisk programmering med JavaScript/ES6+
- Specialiserade kunskaper inom teoretisk och praktisk programmering med HTML och CSS och CSS preprocessing (t.ex. SASS eller Myth)
- Kunskaper om och överblick över angränsande yrkes- och kompetensområden såsom mjukvarutestning.
- Kunskaper om arbetsprocesser med agila metoder och kvalitetskriterier inom teoretisk och praktisk frontend-utveckling med JavaScript.
- Ramverk och bibliotek för frontendutveckling (t.ex. Angular, Cordova och React Native)
- Responsiv webbdesign och progressive enhancement och Progressive Web Apps (PWA)
- Publicering av webbapplikationer, samt monitorering, paketering och optimering
- Ramverk för utveckling av webbtjänster (t.ex. Express eller Koa)
- Testramverk och -verktyg, t.ex. Selenium, Karma och Mocha
- Molnlösningar för IaaS och PaaS, t.ex. AWS, Azure och GCP
- Ajax, REST, WebSocket, JSON och XML
- NodeJS och pakethanterare (t.ex. Yarn)
- Databaser (SQL och NoSQL)
- Versionshantering (t.ex. Git)
- Designprinciper och designmönster
- Visuellt design för att skapa attraktiva och användarvänliga webbapplikationer

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att:

- Planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra, specialiserade arbetsuppgifter inom arbete med JavaScript-utveckling.
- Lösa sammansatta problem inom frontend-utveckling med JavaScript.
- Kommunicera åtaganden och lösningar gällande programmering med JavaScripts- inom frontend-utveckling på minst ett främmande språk.
- Skapa webbsidor med HTML och CSS
- Skapa responsiva webbapplikationer som kommunicerar med webbtjänster
- Skapa databasdrivna webbtjänster med REST- och WebSocket-gränssnitt
- Hantering av applikationstillståndsinformation och kommunikation mellan komponenter (t.ex. Redux)
- Konfigurera Progressive Web Apps (PWA)-funktionalitet (t.ex. Web App Manifest-filer och Service Workers)
- Hantera NodeJS-paket och -beroenden från terminalen, inklusive hantering av externa kodbibliotek
- Ladda upp filer på en server
- Arbeta med databaser och databasscheman
- Skapa och automatisera mjukvarutester

- Utveckla både native- och hybridapplikationer
- Utforma användarvänlig och attraktiv design
- Använda versionshanteringssystem
- Använda externa tjänster (molnlösningar) och plattformar; IaaS och PaaS
- Designa applikationer på ett sätt som förenklar utveckling, och kommunicera systemdesign

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser för att:

Självständigt behandla teoretisk och praktisk JavaScript-utveckling som leder vidare till lärande och professionell utveckling.

- Övervaka arbete med frontend-utveckling samt slutföra förlagda projekt inom yrkesrollen som JavaScripts-utvecklare.
- Skapa statiska och attraktiva webbsidor anpassade för såväl desktop, tablets, mobila och andra enheter
- Skapa PWA (Progressive Web App)-applikationer
- Skapa applikationer med en kodbas för Android och iOS, och publicera applikationer på marknader, ex. Google Play och App Store
- Självständigt bygga kompletta webbtjänster, exponerade med både REST och WebSocket
- Självständigt sätta upp databaser, och göra medvetna val mellan SQL- och NoSQL-system
- Publicera webbapplikationer och webbtjänster
- Programmatiskt göra anrop mot webbtjänster och nyttja resultatet
- Konfigurera en industriell utvecklingsmiljö och effektivisera utvecklingsarbetet med NodeJS
- Självständigt testa webbapplikationer och säkerställa hög kvalitet
- Säkerställa uppfyllnad av kravspecifikation
- Tolka och analysera krav
- I team bidra till en effektiv utvecklingsprocess
- Självständigt kunna skapa tydliga och användarvänliga designlösningar anpassade efter ändamålet
- Säkerställa hög tillgänglighet av applikationer
- Optimera webbapplikationer



sign

Lotta Armijo Holmberg

Signaturcertifikat

Dokumentnamn:

Utbildningsbevis Alexandru Cornita

Unikt dokument-id:

9ae33dd3-b4b6-47b6-918c-498dc3092305

Dokumentets fingeravtryck:

f41c1c85d43866c843c05834e1952c8d089154c6ff55d9ad8ce80aff239784145f930cfddc31261c44ecb48c
17200397c2aab7831301e291b3c327fcee92d184

Undertecknare



Lotta Armijo Holmberg

Utbildningsledare

E-post: lotta.armijo.holmberg@iths.se

Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown
(desktop)

IP nummer: 109.228.148.214

IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

Betrodd tidsstämpel:
2022-12-16 14:08:39 UTC



Detta dokument slutfördes av alla parter:

2022-12-16 14:08:39 UTC



Detta dokumentet har signerats genom digitala signeringstjänsten GetAccept.
Certifikatet tillhandahåller alla signaturer och aktivitetsdata kopplat till detta dokument.

Aktivitetslogg

Betrodd tidsstämpel

2022-12-16 14:08:39 UTC

Aktivitet med insamlade uppgifter

Dokumentet signerades av Lotta Armijo Holmberg
(lotta.armijo.holmberg@iths.se)
Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 109.228.148.214 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-12-16 14:08:34 UTC

Dokumentet verifierades genom handskriven signatur av Lotta Armijo Holmberg
(lotta.armijo.holmberg@iths.se)
Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 109.228.148.214 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-12-16 14:06:26 UTC

Dokumentet öppnades av Lotta Armijo Holmberg
(lotta.armijo.holmberg@iths.se)
Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 109.228.148.214 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-12-16 12:01:01 UTC

Dokumentet skickades till Lotta Armijo Holmberg (lotta.armijo.holmberg@iths.se)
Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 213.114.142.60 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-12-16 12:00:58 UTC

Dokumentet förseglades av IT- Högsolan (Sofie.Ebeling@iths.se)
Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 213.114.142.60 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden

2022-12-16 11:58:20 UTC

Dokumentet skapades av IT- Högsolan (Sofie.Ebeling@iths.se)
Enhet: Chrome 108.0.0.0 on Windows 10 Unknown (dator)
IP nummer: 213.114.142.60 - IP Plats: Stockholm, Stockholm County, Sweden



Detta dokumentet har signerats genom digitala signeringstjänsten GetAccept.
Certifikatet tillhandahåller alla signaturer och aktivitetsdata kopplat till detta dokument.