

Examensbevis

Yrkehögskoleexamen

inriktning **Webbutvecklare fullstack open source**
400 Yh-poäng

har avlagts av

Mariia Paraketsova

19740702-0820

Examen utfärdad **2022-06-16**

Solna



Ulrika Hargö
Ansvarig utbildningsamordnare



Cecilia Engfelt
Ledningsgruppens representant

Nackademin AB
Solna




Yrkeshögskoleexamen inriktning **Webbutvecklare fullstack open source**
utfärdad **2022-06-16**

Mariia Paraketsova
19740702-0820

Denna examen har utfärdats enligt förordning (2009:130) om yrkeshögskolan.

Kurs	Yh-poäng	Betyg*	Datum
Frontend 1- JavaScript	35	VG	2020-10-26
Frontend 2 - HTML och CSS	25	VG	2020-11-24
Frontend 3 - JavaScript-bibliotek och ramverk	30	VG	2021-02-02
Databasteknik	20	G	2021-03-01
Backend 1 - JavaScript	30	VG	2021-04-16
Application Lifecycle Management	20	G	2021-05-17
Affärsmannaskap	10	VG	2021-06-01
Backend 2 - PHP	30	VG	2021-06-02
Webbutveckling med CMS	20	VG	2021-09-24
Backend 3 - JavaScript	30	G	2021-11-29
Teknikfördjupning	20	G	2022-01-05
LIA	100	VG	2022-05-16
Examensarbete	30	VG	2022-05-31

Denna examen omfattar totalt 400 Yh-poäng.



Cecilia Engfelt
Ledningsgruppens representant

SeQF 5

Examinas nivå enligt förordningen (2015:545) om referensram för kvalifikationer för livslångt lärande

* I yrkeshögskoleutbildning används något av betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt. För att erhålla yrkeshögskoleexamen erfordras minst betyget Godkänt i samtliga ingående kurser. Kursernas omfattning anges av poängtalet. Fem Yh -poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

En utbildning får avslutas med en yrkeshögskoleexamen om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng (Yh-poäng).



Yrkeshögskoleexamen inriktning **Webbutvecklare fullstack open source**
utfärdad **2022-06-16**

Mariia Paraketsova
19740702-0820

Utbildningsbeskrivning

Yrkesroller

Yrkesroll 1: Webbutvecklare

Yrkesroll 2: Fullstackutvecklare

Yrkesroll 3: Frontendutvecklare

Den examinerade har kunskap om...

- Avancerade dynamiska och databasdrivna webblösningar med hänsyn till prestanda, stora datamängder och olika enheter
- Utveckling av webbapplikationer i bl a NodeJS, PHP och JavaScript för komplexa miljöer med hänsyn till prestanda och större datamängder
- Aktuella utvecklingsspråk och programmeringsmetoder inom frontend så som JavaScript, HTML5 och CSS3
- JavaScript-ramverk och bibliotek och hur de kan användas
- Kommunikation med relations- och dokumentdatabaser som MySQL och MongoDB
- Aktuella CMS-plattformar, hur de är uppbyggda, fungerar och relaterar till varandra samt fördjupad kunskap om en plattform
- Vilka förutsättningar som gäller för molnbaserade lösningar
- Protokollet REST och hur det används
- Vilka moment som krävs i alla led när ett projekt sätts upp inklusive versionshantering, konfigurering, testning, kvalitetssäkring och produktionsättning
- Arbetsprocessen vid systemutveckling utifrån agil projektmetodik

Den examinerade har färdigheter i att...

- Utveckla interaktiva webbapplikationer i bl a NodeJS, PHP och JavaScript för komplexa miljöer med hänsyn till prestanda och stora datamängder
- Utveckla komplexa applikationer i JavaScript, olika JavaScript-bibliotek samt med HTML och CSS
- Genomföra problemlösning och felsökning i kod samt skriva enhetstester och utföra enhetstestning
- Programmera mot databaser som MySQL och MongoDB
- Konfigurera och skapa avancerade tillämpningar med ett CMS
- Utveckla och produktionsätta molnbaserade lösningar
- Skapa diagram för kravmodellering, analys och design av datasystem
- Göra anrop mot REST-tjänster
- Kunna genomföra de moment som krävs när ett projekt sätts upp inklusive versionshantering, konfigurering, testning, kvalitetssäkring och produktionsättning
- Ta fram kravspecifikationer och skapa programmeringslösningar utifrån dessa
- Arbeta med projektbaserad agil arbetsmetodik i webbproduktion
- Kommunicera åtaganden och lösningar inom programmering på engelska

Den examinerade har kompetens att...

- Efter en kravspecifikation, och enligt branschstandard, utveckla optimerade webbapplikationer med PHP och NodeJS, JavaScript, något JavaScript-bibliotek eller ramverk,
- Utifrån en kravbild kunna välja optimal typ av lösning för en tjänst/applikation också med hänsyn till exempelvis prestanda
- Efter kravspecifikation och utifrån givna förutsättningar kunna utforma en CMS-lösning
- Samarbeta i agila projekt och bidra med specialiserade kunskaper inom webbutveckling samt medverka vid utveckling, planering, och genomförande av projekt
- Ta ansvar för sin egen kompetensutveckling och följa med i bransch- och teknikutvecklingen på ett sådant sätt att det leder till vidare lärande



Cecilia Engfelt
Ledningsgruppens representant