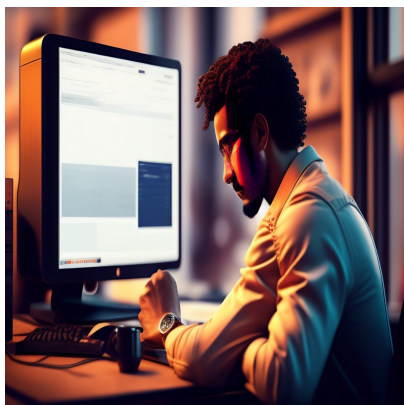




21 лучшая сертификация DevOps для разработчиков в 2023 году

Описание

DevOps быстро становится популярным направлением карьеры в мире инженерии. Но какие лучшие сертификаты DevOps вы можете получить, чтобы улучшить свои перспективы на работу? Поскольку это слово стало чем-то вроде шумихи в отрасли, существует множество учебных курсов и сертификаций по DevOps. Поэтому отделить хорошее от плохого и уродливого может быть непросто. Помимо программ, специально обозначенных как курсы DevOps, существует множество сертификаций, нацеленных на конкретные наборы навыков, необходимых специалисту DevOps. В этой статье вы найдете программы DevOps, подходящие для всех существующих знаний и карьерных уровней.

Какие сертификаты DevOps являются лучшими?

1. AWS Certified DevOps Engineer – Professional
2. Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
3. Сертифицированный администратор Kubernetes (СКА)
4. Docker Certified Associate
5. Профессиональный сертификат Linux Foundation по введению в DevOps: практика и инструменты
6. AnahuacX Профессиональный сертификат по основам DevOps: Оптимизация разработки программного обеспечения
7. Сертификат по DevOps от Йоркского университета
8. Puppet Certified Professional
9. Курс LinkedIn Learning DevOps

10. MIT Cloud & DevOps: непрерывная трансформация
11. Курс DevOps Institute DevOps Leader
12. Сертификация CloudBees CD/RO Admin Associate
13. DevOps University DevOps Professional Certification
14. Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation
15. Caltech DevOps Post Graduate Program
16. HashiCorp Vault Associate Certification
17. Udacity Cloud DevOps Engineer Nanodegree
18. Learn DevOps: Infrastructure Automation With Terraform
19. Linux Professional Institute DevOps Tools Engineer
20. BCS Foundation Level Certificate in DevOps
21. GitLab Certified DevOps Professional

AWS Certified DevOps Engineer - Professional



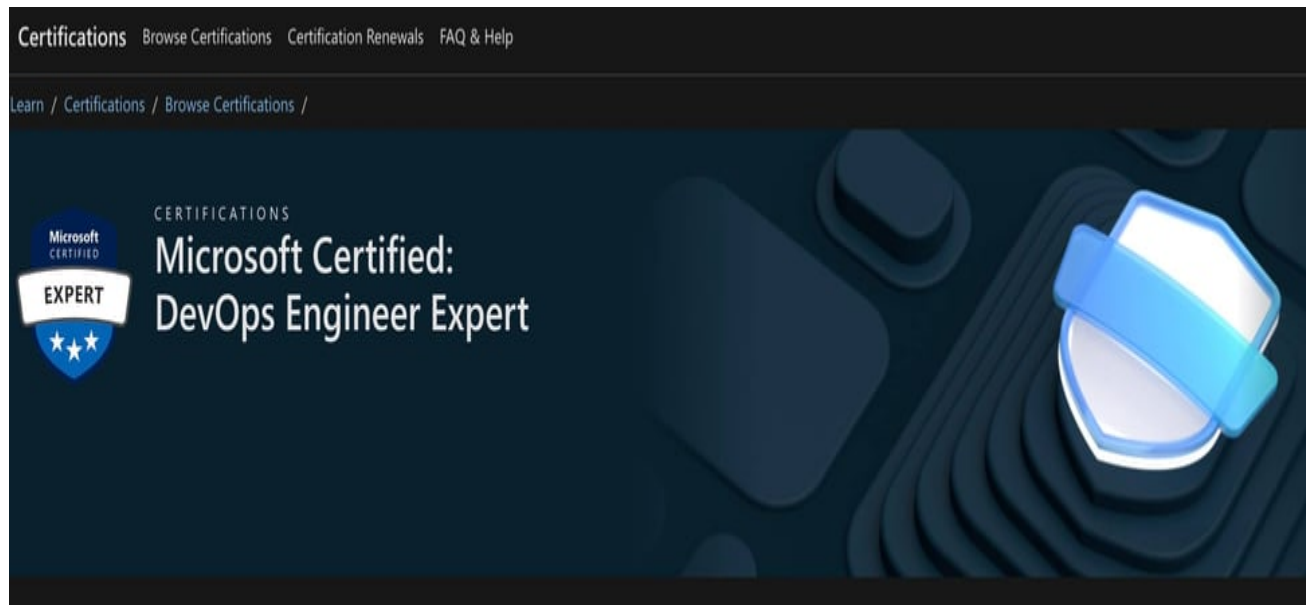
The AWS Certified DevOps Engineer - Professional showcases individuals' technical expertise in provisioning, operating, and managing distributed application systems on the AWS platform, giving them increased confidence and credibility with peers, stakeholders, and customers. Organizations with these qualified professionals can ensure speedy delivery of secure, compliant, systems that are highly available and scalable.

Этот курс предназначен для подтверждения знаний существующих специалистов DevOps в области предоставления, эксплуатации и управления распределенными приложениями AWS. Стоимость курса составляет \$300, и для получения

сертификата необходимо сдать два экзамена (один с множественным выбором и с открытым ответом). Курс занимает около трех часов, и Amazon предоставляет все материалы курса, которые вам понадобятся для подготовки к экзаменам.

Лучше всего подходит для: Людей с опытом управления и эксплуатации сред AWS не менее двух лет.

Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert



Для получения этой сертификации необходимо пройти два предварительных курса. Во-первых, вы должны иметь один из следующих курсов:

- Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Developer Associate

После получения одного из этих сертификатов вы также должны пройти сертификацию Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions, прежде чем переходить на уровень DevOps Engineer Expert. Сертификация охватывает разработку инструментария, SRE, безопасности и непрерывной интеграции, а также стратегий доставки, наряду с такими “мягкими” навыками, как содействие коммуникации и сотрудничеству.

Лучше всего подходит для: Инженеры, имеющие опыт администрирования или разработки в Azure (или и то, и другое) и знакомые с GitHub.

Certified Kubernetes Administrator (CKA)



The Certified Kubernetes Administrator (CKA) program was created by the Cloud Native Computing Foundation (CNCF), in collaboration with The Linux Foundation, to help develop the Kubernetes ecosystem.

Это высоко оцененная программа сертификации DevOps, которая может дать старт вашей карьере DevOps. Kubernetes – это инструмент с открытым исходным кодом для автоматизации развертывания, критически важный компонент роли DevOps. Эта сертификация охватывает все, что вам нужно знать об администрировании Kubernetes (включая конфигурацию и сетевое взаимодействие). Для получения сертификата вам нужно будет сдать несколько сложных практических экзаменов с использованием командной строки.

Лучше всего подходит для: Любой, кто имеет примерно двухлетний опыт работы с контейнерными средами и микросервисной архитектурой.

Docker Certified Associate

[Overview](#)[Course Catalog](#)[Ways To Learn ▾](#)[Chart Your Learning Path ▾](#)[Certifications](#)[Testimonials](#)[CONTACT](#)

Docker Certification

Set yourself apart with the first and only official professional certification program for Docker container technologies.

Настройка и управление контейнерами – ключевой навык для тех, кто стремится сделать карьеру в DevOps. Docker Certified Associate (DCA) – это официальная аккредитация, которая подтверждает вашу компетентность в области платформы Docker. Экзамен состоит из 55 вопросов с несколькими вариантами ответов по таким темам, как оркестровка, создание образов, работа в сети, установка и настройка.

Лучше всего подходит для: Кандидатам, имеющим не менее шести месяцев практического опыта работы с Docker и рабочие знания в области безопасности контейнеров, облачного провайдера, конфигурации и серверов Linux или Windows.

Профессиональный сертификат Linux Foundation “Введение в DevOps: практика и инструменты”



Professional Certificate in
Introduction to DevOps:
Practices and Tools

I'm interested 

What you will learn

- How DevOps is influencing software delivery and why it is important for IT operations personnel to skill up with DevOps practices.
- How the open container ecosystem, with Kubernetes in the lead, is truly revolutionizing software delivery and what role an Operations Engineer plays in it.
- The why, what and how of writing Infrastructure as a Code.
- The role played by Continuous Integration (CI) in software delivery.
- What is Continuous Deployment and Continuous Delivery (CD) and what does a deployment pipeline look like.

 **Expert instruction**
3 skill-building courses

 **Self-paced**
Progress at your own speed

 **7 months**
2 - 3 hours per week

 **\$438.30 ~~\$487~~ USD**
For the full program experience

Если вы ищете обучение наряду с профессиональной аккредитацией, этот курс от The Linux Foundation доступен через EdX. Курс проводится в течение семи месяцев экспертами-инструкторами и требует около 2-3 часов вашего времени каждую неделю. Он охватывает важнейшие концепции DevOps и практические аспекты непрерывной интеграции, разработки и развертывания с помощью таких ключевых систем, как Kubernetes и Docker.

Лучше всего подходит для: Всем, кто имеет опыт создания и развертывания программного обеспечения и хочет лучше узнать DevOps. Сюда входят разработчики и ИТ-специалисты, уделяющие особое внимание надежности и обеспечению качества.

**АнаhuасХ Профессиональный сертификат по основам DevOps:
Оптимизация разработки программного обеспечения**



Professional Certificate in

DevOps Foundations: Software Development Optimization

[I'm interested ▼](#)

What you will learn

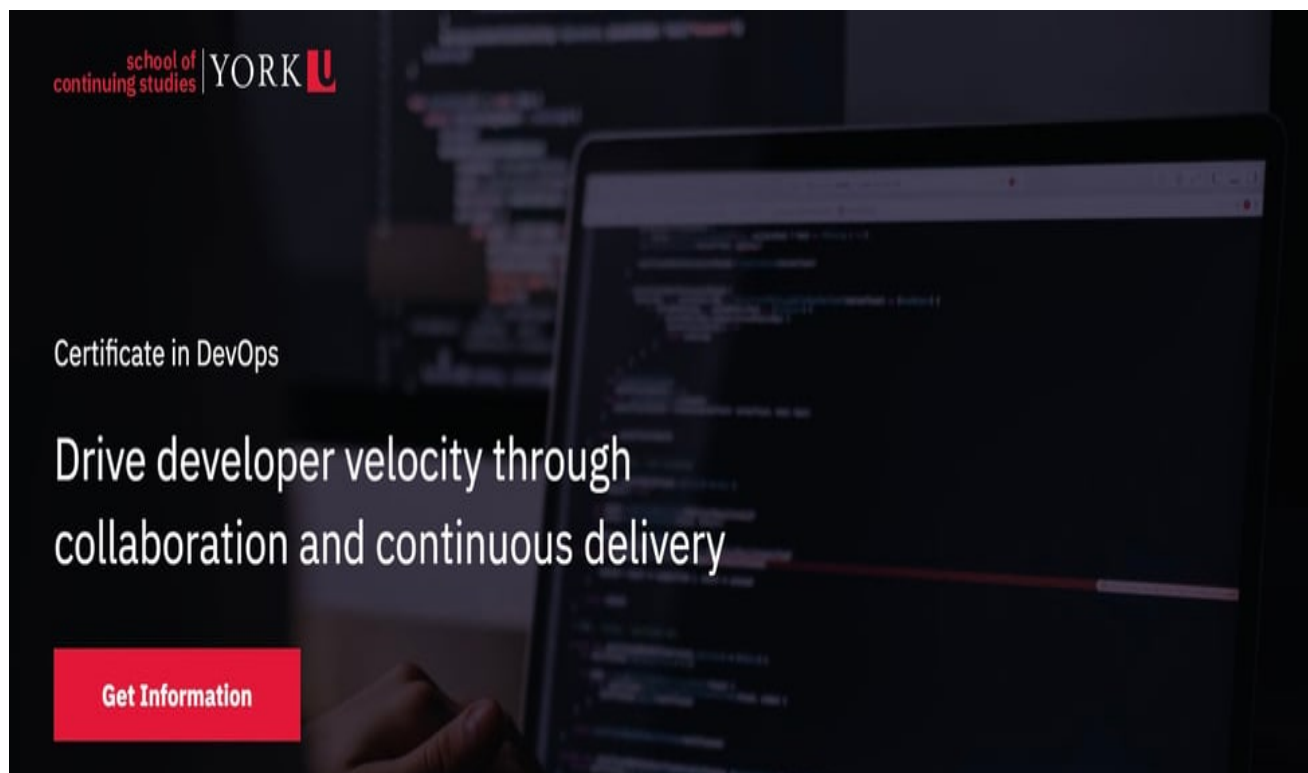
- Conscious understanding of the advantages of automating processes in software development.
- Implementation of continuous integration and continuous delivery methodologies (CI/CD).
- Structure to create applications in containers.
- Design, deployment and maintenance of the automation process in software development.
- Agile creation of a secure, reliable and production ready product.
- DevOps security and testing fundamentals.

-  **Expert instruction**
2 skill-building courses
-  **1 month**
6 - 8 hours per week
-  **\$178.20** ~~\$198~~ USD
For the full program experience

Этот курс, автором которого являются Anahuac и Holberton, дает ключевые навыки в таких популярных инструментах, как Linux, Jenkins, Puppet, Terraform и др. Содержание сосредоточено на том, как можно сократить время доставки и обеспечить большую ответственность программного обеспечения с помощью основополагающих концепций DevOps и практического применения автоматизации CI и CD. Этот самообучающийся курс можно пройти за два месяца, уделяя ему 5-8 часов в неделю.

Лучше всего подходит для: Инженерно-технических специалистов с опытом разработки и развертывания программного обеспечения, включая ИТ-лидеров, специалистов по системной инженерии, системных администраторов и инженеров-программистов.

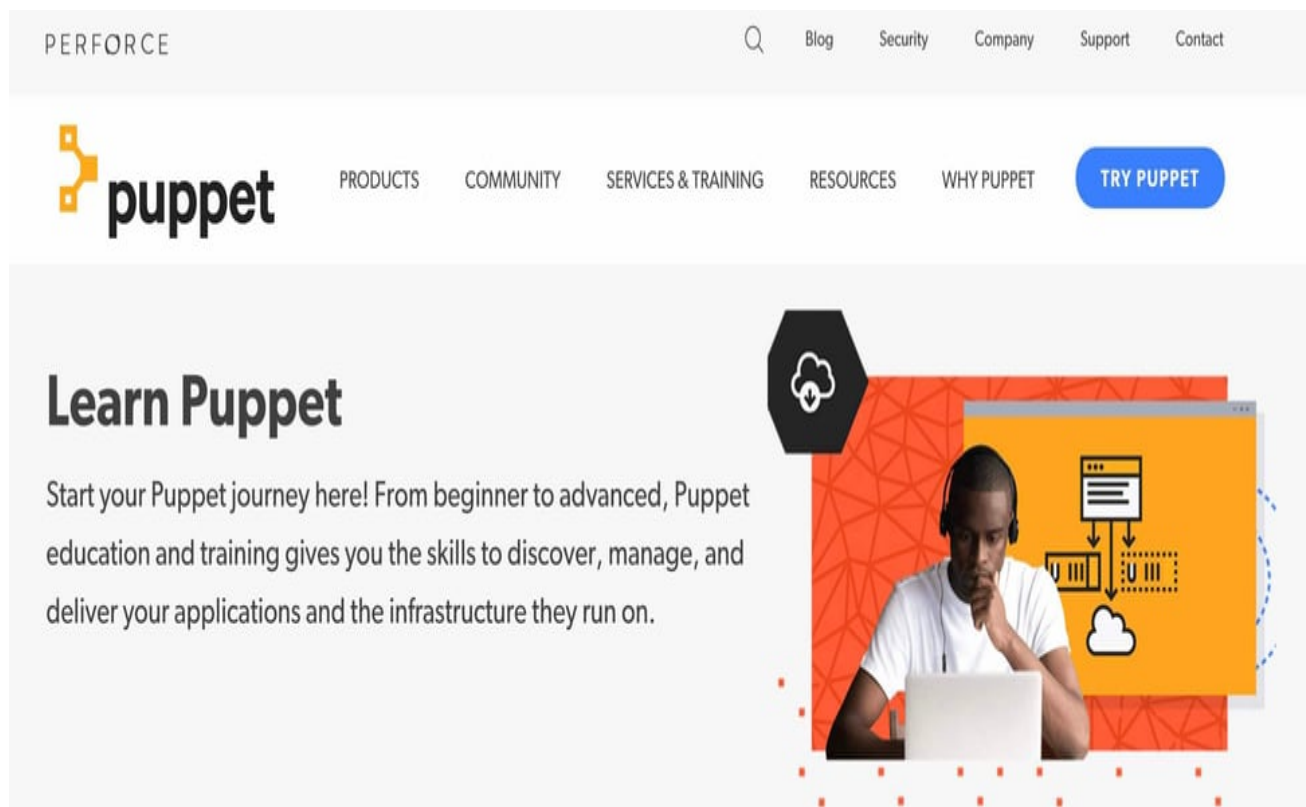
Сертификат по DevOps от Йоркского университета



Эта программа с частичной занятостью состоит из трех модулей, которые изучаются в течение шести месяцев. В ней сочетаются практические занятия и шесть онлайн-сессий по выходным под руководством инструктора. Сертификат по DevOps Йоркского университета предназначен для углубления концептуальных и практических знаний по DevOps и конвейерам автоматизации. Курс охватывает такие инструменты, как Git, Jenkins, Docker, Terraform, Kubernetes и другие. Также особое внимание уделяется применению DevOps для новых технологий машинного обучения.

Лучше всего подходит для: Профессионалы среднего звена, занимающие такие должности, как ИТ-операторы, инженеры по программному обеспечению и тестированию, специалисты по инфраструктуре и администраторы баз данных. Требуется базовые знания Linux, скриптов и Python.

Puppet Certified Professional



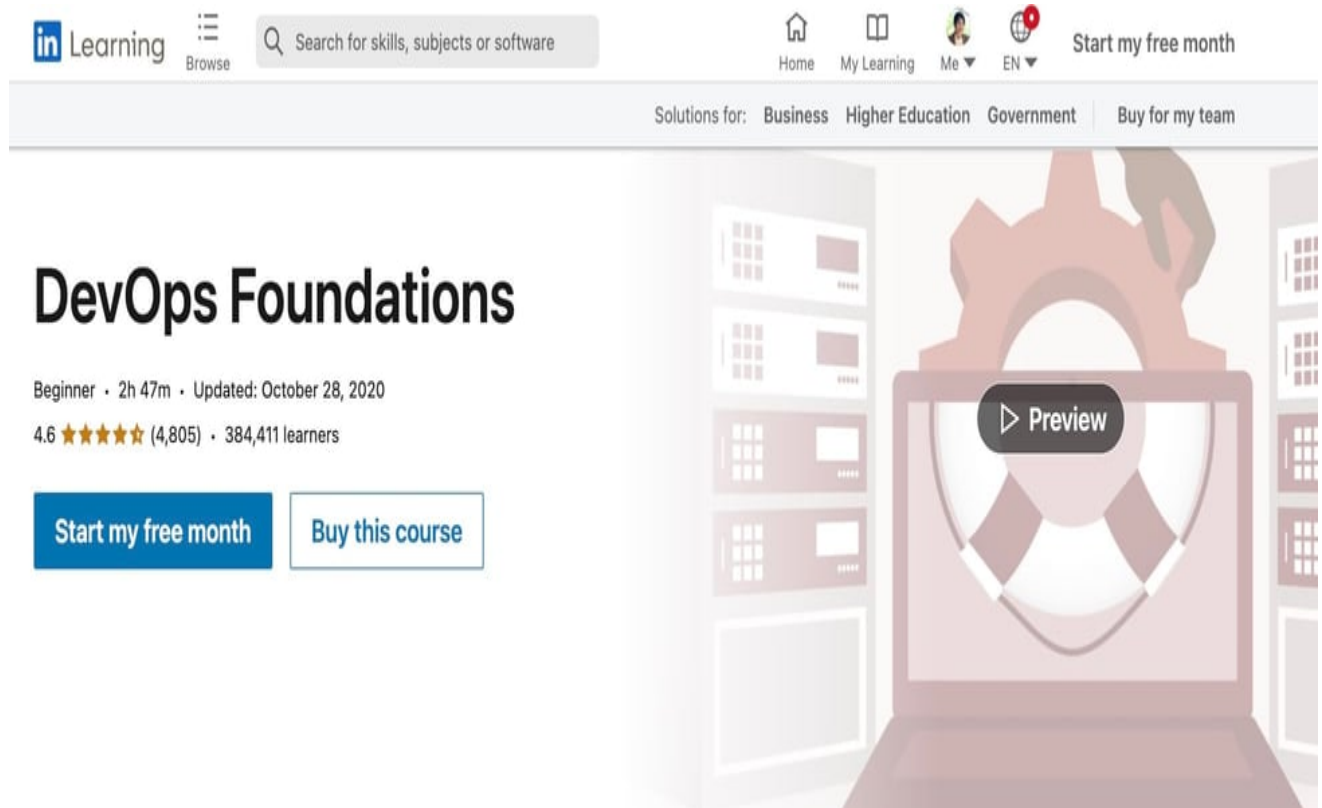
Если ваша организация ищет именно специалистов по Puppet, эта сертификация станет отличным дополнением к вашему поясу инструментов DevOps. Экзамен проверяет ваши рабочие знания в следующих областях Puppet:

- Классификация.
- Устранение неполадок.
- Создание модулей.
- Концепции.
- Язык.
- Оркестровка и задачи.
- Среды.
- Администрирование.

Экзамен длится 90 минут в режиме онлайн и состоит из 60 вопросов с несколькими вариантами ответов.

Лучше всего подходит для: Тем, кто имеет представление и практический опыт в администрировании системной инфраструктуры. Без эквивалентного опыта рекомендуется пройти курсы “Начало работы с Puppet” и “Puppet Practitioner”.

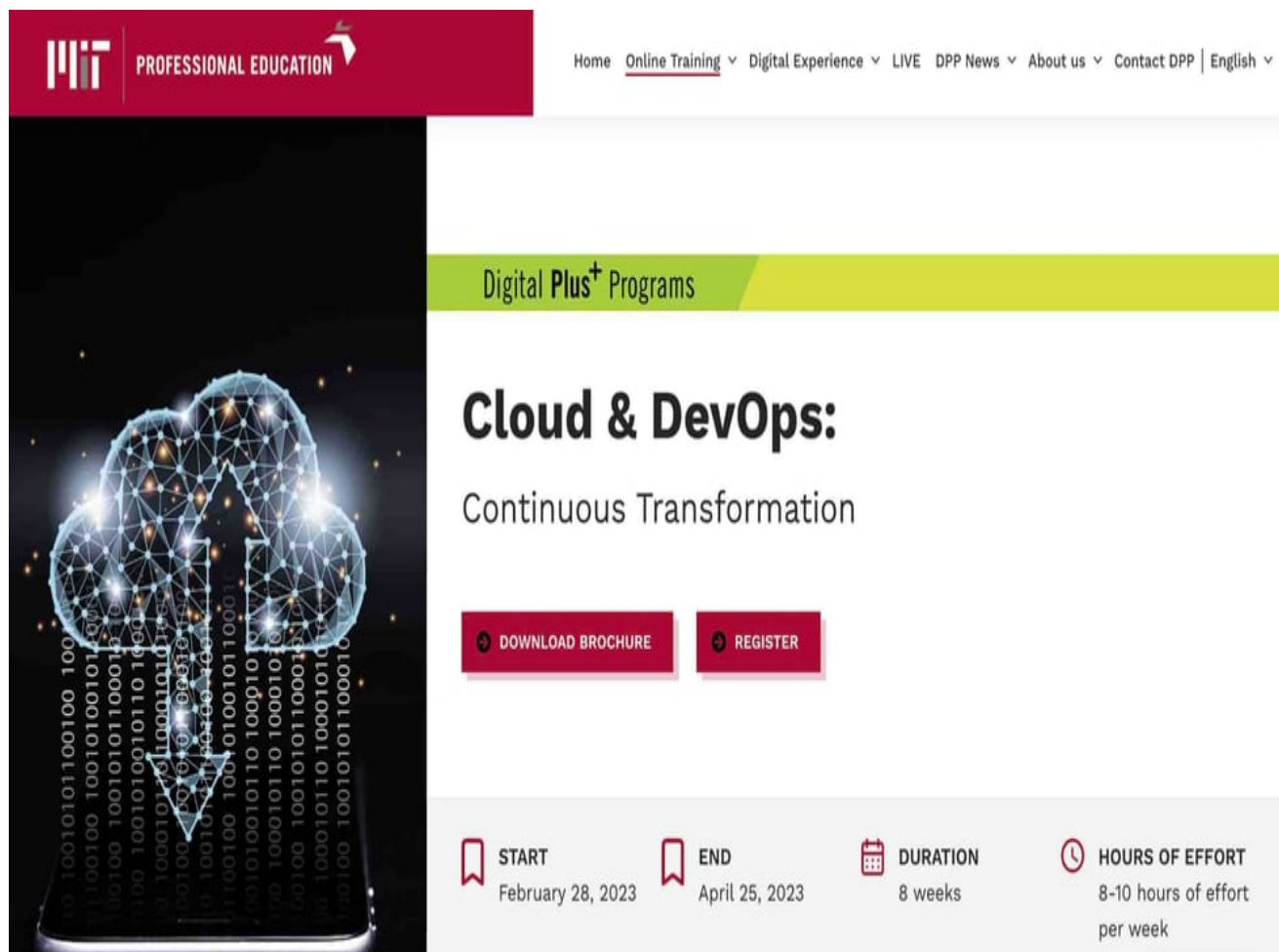
Курс LinkedIn Learning DevOps



Если вы совсем недавно познакомились с концепцией DevOps и хотите сначала окунуться в нее, прежде чем платить за сертификацию, этот курс заложит прочную основу. Доступный на LinkedIn Learning, курс был разработан экспертами DevOps Эрнестом Мюллером и Джеймсом Викеттом. Его изучение занимает чуть менее трех часов.

Лучше всего подходит для: ИТ-специалистов всех уровней, желающих ознакомиться с концепциями, компонентами и основами DevOps.

MIT Cloud & DevOps: непрерывная трансформация



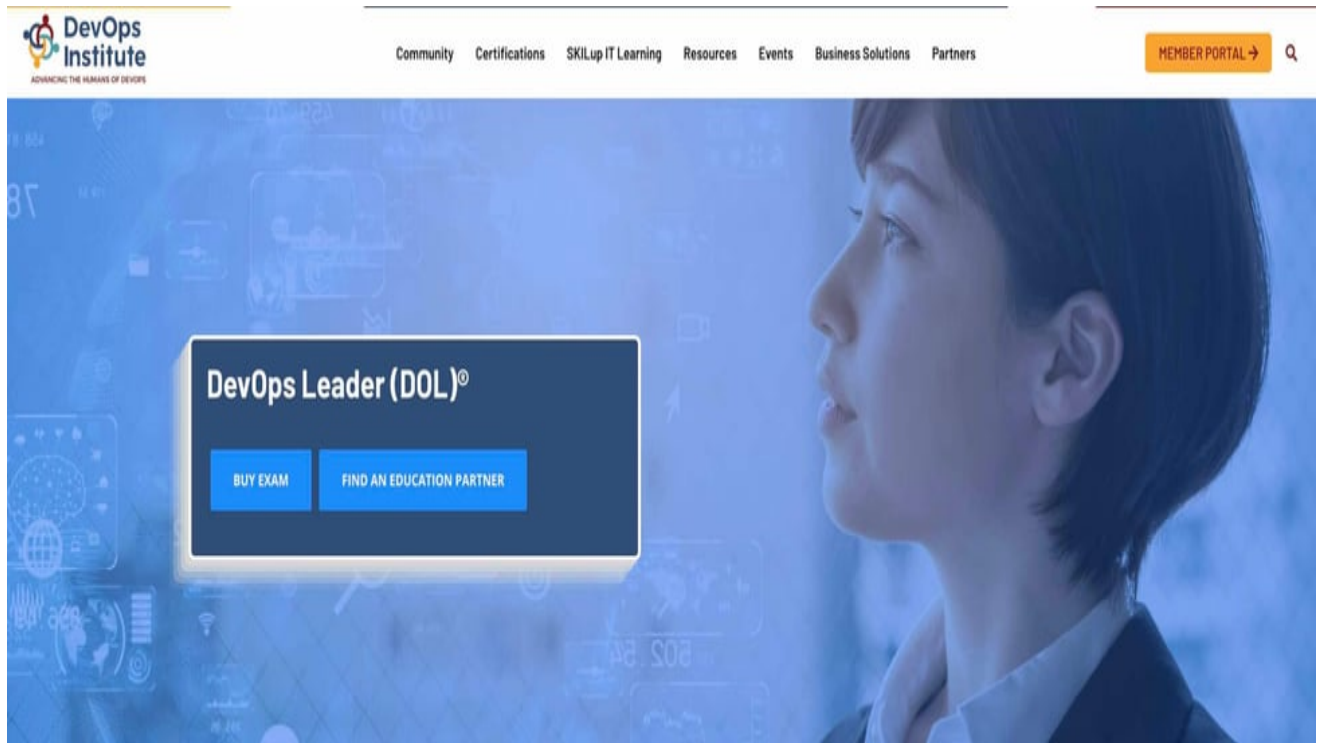
The screenshot shows the MIT Professional Education website. The header includes the MIT logo and navigation links: Home, Online Training, Digital Experience, LIVE, DPP News, About us, Contact DPP, and English. The main content area features a large graphic of a cloud with binary code and a circular arrow, symbolizing continuous transformation. The course title "Cloud & DevOps: Continuous Transformation" is prominently displayed. Below the title are two buttons: "DOWNLOAD BROCHURE" and "REGISTER". At the bottom, a table provides course details:

START	END	DURATION	HOURS OF EFFORT
February 28, 2023	April 25, 2023	8 weeks	8-10 hours of effort per week

Этот восьминедельный курс требует затрат времени около 8-10 часов в неделю. Хотя он дороже других сертификаций – \$2 900, вы получите официальный сертификат от всемирно известного Массачусетского технологического института. Курс рассматривает DevOps через более широкую призму цифровой и непрерывной трансформации и включает в себя руководство по важнейшим системам DevOps, таким как Docker и Kubernetes.

Лучше всего подходит для: Этот курс идеально подходит для технических директоров, ИТ-директоров и ИТ-менеджеров, которым необходимо более глубокое понимание применения DevOps в более широком контексте.

DevOps Institute DevOps Leader Course



Разработанный DevOps Institute, этот курс дает практическое представление о DevOps и трансформационном лидерстве. Он включает 16 часов онлайн обучения под руководством инструктора и примеры упражнений, посвященных лидерству и управлению DevOps. Для получения сертификата необходимо сдать 60-минутный экзамен с несколькими вариантами ответов на 40 вопросов. Она менее ориентирована на системы, чем другие сертификации, но показывает, что вы можете руководить организацией в процессе перехода на DevOps.

Лучше всего подходит для: Всем, кто руководит или участвует в культурной трансформации DevOps, включая Scrum-мастеров, владельцев продуктов и ИТ-менеджмент.

Сертификация CloudBees CD/RO Admin Associate



The diagram features a central purple hexagon with a white checkmark icon and the word "Certification" in white. This central element is surrounded by six smaller grey hexagons, each containing a white checkmark icon and the word "Badge". The hexagons are arranged in a circular pattern, with the central one at the top and the others branching out to the left and right. The entire graphic is set against a light blue background.

CloudBees Certified

Start with a solid foundation

For each CloudBees capability, start with a solid understanding how what it can do and what problems it can solve. Our Essentials exams are designed for all roles.

Earn an Associate level role-based certification

Next, start your hands-on, guided experience with each capability with our self-paced or instructor-led curriculum. Then build on that confidence by earning your Associate level certification.

Эта сертификация была начата в октябре 2022 года, чтобы администраторы CloudBees могли убедиться, что они хорошо разбираются во всех задачах, связанных с Continuous Delivery (CO) и Release Orchestration (RO) в платформе. Если вы сосредоточены на непрерывной интеграции, CloudBees предоставляет другие сертификации DevOps, связанные с этой стороной платформы.

Лучше всего подходит для: Администраторы, операционные инженеры и DevOps-инженеры, которым необходимы навыки выполнения задач CD/RO в CloudBees.

Сертификация DevOps University DevOps Professional



[TRAINING](#) • [CERTIFICATIONS](#) • [RESOURCES](#) • [COMMUNITY](#) • [ABOUT US](#)

Workshop on Certified DevOps Professional



Certified DevOps Professional Course by Devops University is one of the most in-demand courses today. DevOps promotes collaboration and enhances productivity by infrastructure automation and continuous monitoring of applications' performance.

In Certified DevOps Professional Course by Devops University, you will be trained to become an expert in the principles of Continuous Integration, Continuous Deployment, Continuous Monitoring, Continuous Delivery using tools like Puppet, Nagios, Chef, Ansible, Docker, Git, Jenkins and many more.

49% Discount on Training Cost : ~~\$575~~ \$295
(You Save \$280)

[Enroll Now](#)

Сертификация DevOps Professional Certification от DevOps university – это шестинедельный курс, требующий 8-10 часов в неделю в живых, онлайн классах и индивидуальной работы. Этот курс сочетает в себе теоретическую и практическую работу, которая охватывает все основные аспекты DevOps, такие как непрерывная интеграция, непрерывное развертывание, непрерывный мониторинг и непрерывная доставка. В курсе рассматриваются такие инструменты, как AWS, Git, Docker, Kubernetes, Splunk, Jenkins и другие.

Лучше всего подходит для: Разработчики программного обеспечения и ИТ-специалисты, имеющие некоторый опыт работы с вышеупомянутыми инструментами.

Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation

Course

Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation



2 days



Introductory



30 Credits

This accelerated on-demand course introduces participants to the comprehensive and flexible infrastructure and platform services provided by Google Cloud with a focus on Compute Engine. Through a combination of video lectures, demos, and hands-on labs, participants explore and deploy solution elements, including infrastructure components such as networks, virtual machines and applications services. You will learn how to use the Google Cloud through the console and Cloud Shell. You'll also learn about the role of a cloud architect, approaches to infrastructure design, and virtual networking configuration with Virtual Private Cloud (VPC), Projects, Networks, Subnetworks, IP addresses, Routes, and Firewall rules.

Google предлагает несколько направлений обучения, имеющих отношение к карьере DevOps, включая использование Google Kubernetes Engine (GKE) и Terraform для Google Cloud. Этот курс содержит руководство по основам облачных вычислений с Google Cloud. Вы узнаете, как взаимодействовать с Google Cloud Console и Cloud Shell для создания сетей VPC и виртуальных машин. Обучение проводится с помощью видеолекций и демонстраций в сочетании с практическими занятиями.

Лучше всего подходит для: Специалистов с базовыми навыками работы с инструментами командной строки и системными средами Linux.

Программа аспирантуры Caltech DevOps

DevOps Post Graduate Program

PROGRAMS FOR INDIVIDUALS

Advanced Engineering



Cybersecurity



Data Analytics



Leadership



Operations



Project Management



Software Engineering



Caltech Blockchain Bootcamp

Caltech Cloud Computing Bootcamp

Caltech Coding Bootcamp

DevOps Post Graduate Certificate
Program

Technology Marketing

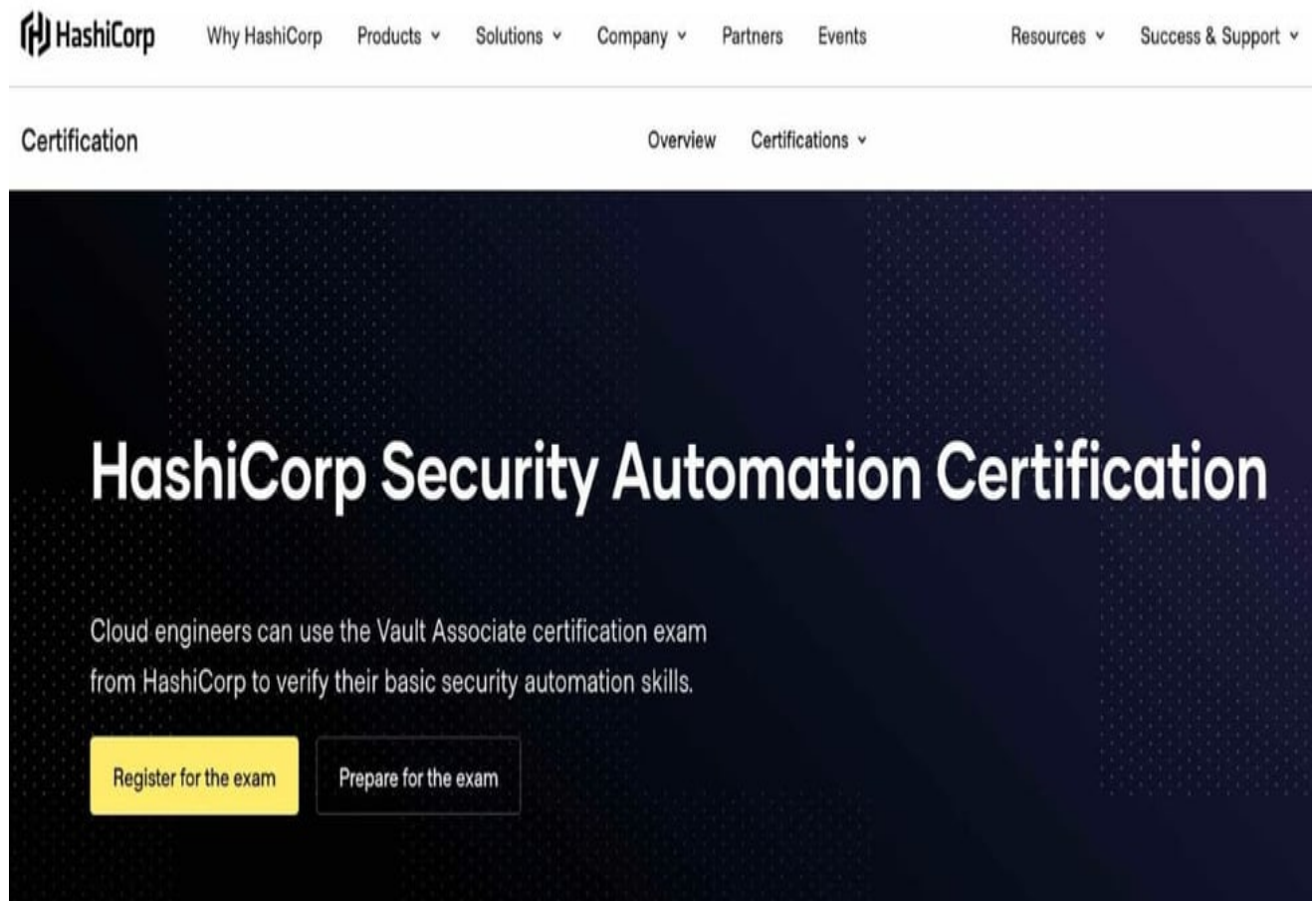


Этот курс от весьма уважаемого Калифорнийского технологического института длится девять месяцев и включает в себя онлайн-занятия, поддержку наставников по требованию, интерактивные лабораторные работы и обучение на основе проектов. Это комплексная программа обучения DevOps, которая охватывает:

- Концепции DevOps.
- Контейнеризация.
- Микросервисы.
- CI/CD.
- Управление конфигурациями.
- Популярные инструменты, включая Docker и Jenkins.

Лучше всего подходит для: Профессионалы в области разработки программного обеспечения с начальным и средним уровнем карьеры.

Сертификация HashiCorp Vault Associate



Если одним из пробелов в вашем наборе навыков DevOps является автоматизация безопасности, то на этот курс стоит обратить внимание. Сертификация Vault от HashiCorp – это часовой экзамен с несколькими вариантами ответов, который проверит ваши знания методов аутентификации, политик Vault, токенов, настройки секретных механизмов и многого другого.

Лучше всего подходит для: Специалисты по безопасности или разработке с базовыми навыками работы с терминалами и пониманием архитектуры и безопасности облачных вычислений.

Udacity Cloud DevOps Engineer Nanodegree

The banner features the Udacity logo in the top left. Navigation links include 'Why Udacity?', 'Student Success', 'Schools' with a dropdown arrow, 'Sign In', and a 'Get Started' button. The main heading is 'Become a Cloud DevOps Engineer' under the 'Nanodegree Program' sub-header. A descriptive paragraph states: 'Companies are looking for talented DevOps engineers to remain competitive in this agile world. Enroll now to operationalize infrastructure at scale and deliver applications and services at high velocity, an essential skill for advancing your career.' Below this are two buttons: 'Enroll Now' with a right arrow and 'Download Syllabus'. A countdown timer shows 05 Days, 09 Hrs, 55 Min, and 30 Sec. On the right, a video player shows a person at a desk with a play button overlay. A purple circular badge in the top right corner says 'NEW Personalized Discounts! Learn more'.

UDACITY

Why Udacity? Student Success Schools ▾ Sign In [Get Started](#)

Nanodegree Program

Become a Cloud DevOps Engineer

Companies are looking for talented DevOps engineers to remain competitive in this agile world. Enroll now to operationalize infrastructure at scale and deliver applications and services at high velocity, an essential skill for advancing your career.

[Enroll Now](#) → [Download Syllabus](#)

05 09 55 30
Days Hrs Min Sec

NEW Personalized Discounts! [Learn more](#)

Для прохождения этого курса вам придется уделять 10 часов в неделю в течение четырех месяцев, но это того стоит. Курс DevOps Engineer Nanodegree позволит вам проектировать и развертывать инфраструктуру, создавать CI/CD конвейеры и микросервисы с Kubernetes. Все курсовые работы ведут к завершению проекта Capstone к концу курса.

Лучше всего подходит для: Инженерам среднего уровня или начинающим карьеру, имеющим практический опыт работы с JavaScript, HTML, CSS, объектно-ориентированным программированием и командной строкой Linux.

Learn DevOps: Infrastructure Automation With Terraform

Development > Software Development Tools > DevOps

Learn DevOps: Infrastructure Automation With Terraform

Learn how to automate your infrastructure with terraform. Covers Terraform with AWS, Packer, Docker, ECS, EKS, Jenkins

Bestseller 4.4 ★★★★★ (13,199 ratings) 87,492 students

Created by [Edward Viaene](#)

🕒 Last updated 1/2022 🌐 English 📄 English [CC], Arabic [Auto], [12 more](#)



Preview this course

Personal Teams

\$14.99 ~~\$39.99~~ 63% off

🕒 5 hours left at this price!

Buy this course

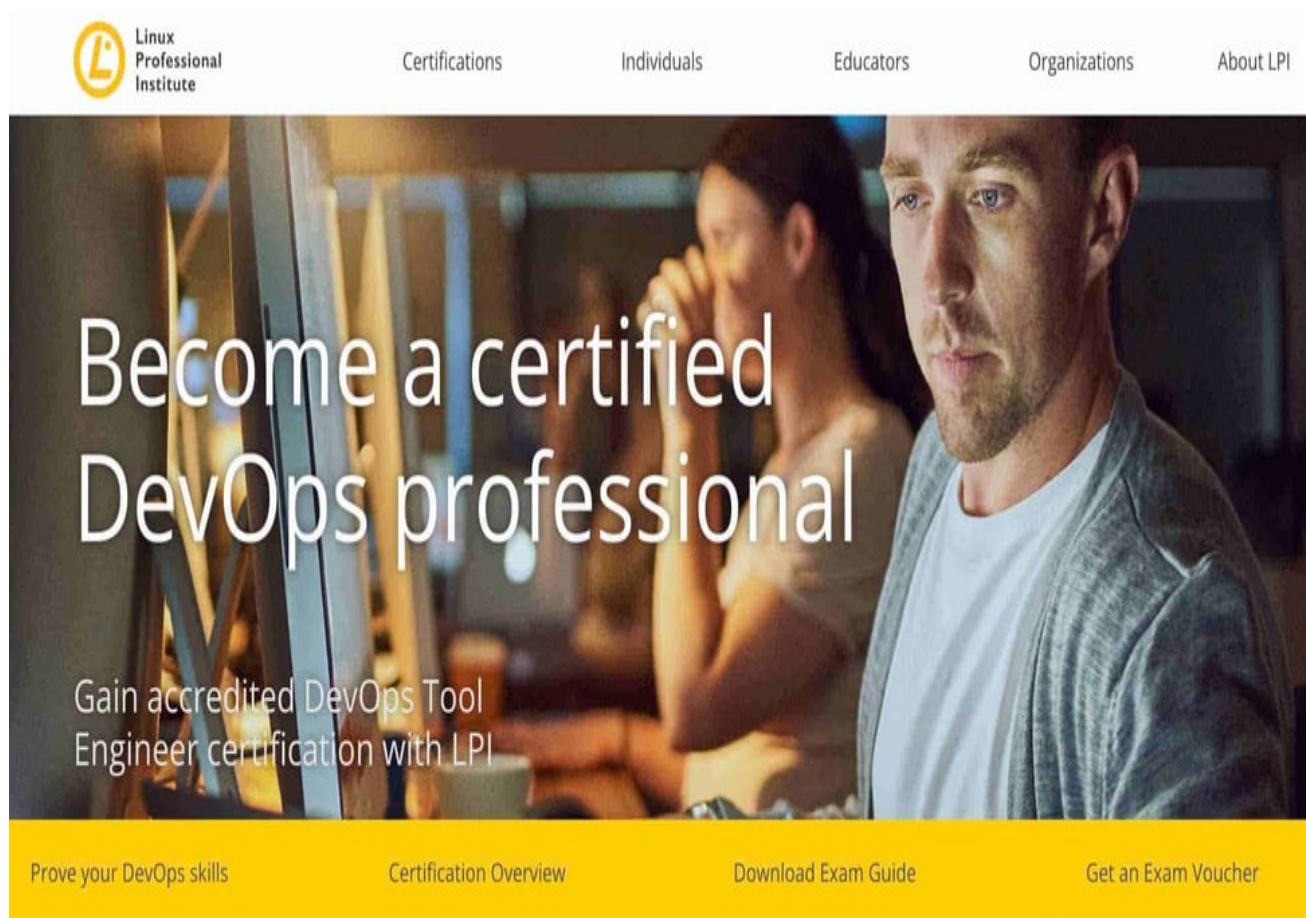
30-Day Money-Back Guarantee

What you'll learn

Автоматизация инфраструктуры – важнейшая часть головоломки DevOps. В этом курсе от Udeу рассматривается автоматизация инфраструктуры с помощью Terraform с использованием Docker, Packer, AWS, Jenkins, ECS и EKS. К концу курса вы будете полностью подготовлены к сертификации HashiCorp Terraform Associate Certification.

Лучше всего подходит для: Людей, которые только начинают свою карьеру в DevOps и хотят научиться автоматизировать инфраструктуру с помощью Terraform.

Linux Professional Institute DevOps Tools Engineer



The banner features the Linux Professional Institute logo in the top left corner. The navigation menu includes 'Certifications', 'Individuals', 'Educators', 'Organizations', and 'About LPI'. The main text reads 'Become a certified DevOps professional' and 'Gain accredited DevOps Tool Engineer certification with LPI'. The background shows a man and a woman working on computers. The bottom yellow bar contains four links: 'Prove your DevOps skills', 'Certification Overview', 'Download Exam Guide', and 'Get an Exam Voucher'.

Эта сертификация предоставляет отраслевое подтверждение ваших навыков в повышении эффективности процессов. Экзамен с несколькими вариантами ответов охватывает вопросы разработки программного обеспечения, управления контейнерами, развертывания машин, управления конфигурацией и сервисных операций. Рассматриваются такие инструменты, как Git, Jenkins, Docker, Kubernetes, Vagrant, Packer, Ansible, Prometheus и ELK.

Подходит для: Кандидатам с практическим опытом работы с вышеперечисленными инструментами от 1 года или внедряющим инструменты и процессы автоматизации в рамках жизненного цикла разработки ПО.

Сертификат BCS Foundation Level Certificate in DevOps

BCS Foundation Level Certificate in DevOps

Develop your understanding of DevOps methodology, tools and practices, and how to deliver applications and services more effectively.



Who is it for?

- People involved in or implementing the DevOps process, including roles such as DevOps evangelist; automation architect; cloud infrastructure engineer; software developer; software tester; security engineer; database administrator and product owners. Read the syllabus below for a more complete list of roles.



Entry requirements

- None. Training with a BCS accredited training provider is highly recommended.

Эта сертификация гарантирует, что вы обладаете твердым пониманием методологий, подходов, инструментов и лучших практик DevOps. Темы включают CI, Infrastructure as Code (IaC), Lean и многое другое. Вступительных требований нет, но вы можете пройти курсы у аккредитованных провайдеров, чтобы быть уверенным в своей подготовленности.

Лучше всего подходит для: Кандидаты среднего возраста, которые начинают внедрение процесса DevOps. К ним относятся инженеры по автоматизации и облачной инфраструктуре, разработчики, тестировщики, специалисты по безопасности и владельцы продуктов.

GitLab Certified DevOps Professional

[Platform](#) [Solutions](#) [Pricing](#) [Resources](#) [Company](#) [Contact us](#)[Talk to an expert](#)[Get free trial](#)

GitLab Certified DevOps Professional

Validate and showcase your GitLab skills

Вы можете пройти эту сертификацию GitLab DevOps через самостоятельный курс или под руководством инструктора, в зависимости от ваших предпочтений и уровня уверенности в материале. Сертификат подтверждает вашу способность:

- Применять концепции DevOps с использованием GitLab на протяжении всего жизненного цикла разработки.
- Создавать конвейеры тестирования, сборки, проверки и развертывания.
- Создавать образы и развертывать их в реестре.
- Разрабатывать планы портфолио с помощью GitLab.
- Настраивать инструмент сканирования и утверждения запросов на слияние.
- Настраивать защитные механизмы.
- Для получения сертификата необходимо сдать четыре отдельных экзамена.

Лучше всего подходит для: Специалисты с большим опытом работы с GitLab, прошедшие следующие предварительные курсы:

- GitLab Certified Git Associate.
- GitLab Certified CI/CD Associate.
- GitLab Certified Project Management Associate.
- GitLab Certified Security Specialist.

Развитие ваших навыков

Если вы совсем новичок в DevOps и вам необходимо понять основы, или вы обладаете большим опытом и хотите подтвердить свою компетентность, для вас найдется подходящая сертификация. Выбор подходящей сертификации DevOps зависит от стоимости, уровня опыта и желаемых дальнейших шагов в вашей

карьере. Независимо от выбранной вами сертификации, наличие официальной квалификации DevOps в вашем резюме обязательно поднимет вашу карьеру на новую высоту.

Дата Создания

20.04.2023