

BLACKOPS

הדרך המקצועית שלך להיטק

הכשרת אנשי תוכנה לעולם ה- DevOps והענן

מוכשר ומלא מוטיבציה? חושב להשתלב להיטק?
מחזור רביעי של הקורס היוקרתי שלנו יוצא לדרך

אנו מזמינים אותך להגיש מועמדות להכשרה החדשנית של BlackOps. לא סתם עוד הכשרה, אלא מסלול מדויק ויוקרתי עם Bootcamp אינטנסיבי שמועבר על ידי חברה מובילה בשוק למקצוע הכי נדרש היום בשוק - DevOps-

98% מבוגרינו במחזורים הקודמים עובדים בכ- 30 חברות הייטק שונות. שיתופי פעולה ארוכי טווח עם מעסיקים מובילים בשוק, חברות הייטק לא רק מלוות אלא מעבירות בעצמן את התכנים ונחשפות למועמדים הפוטנציאליים, ביניהם:



מטרת הקורס

מסלול ישיר לעבודה בהייטק בתחום ה- DevOps עם התמחות מעשית בחברת הייטק. המסלול הינו מעמיק ואינטנסיבי, אשר יקנה לכם ידע נרחב על עולם התוכנה ככלל ועל עולם ה- DevOps בפרט.

בתום 8 חודשים, חוזי השמה בחברות מפתח מובטחים למתאימים בשכר ממוצע של 12500 ₪.

מתכונת הקורס

5 ימים בשבוע לאורך 8 חודשים סה"כ (כ- 920 שעות).

לימודי בוקר בין השעות 09:00-16:00

הקורס יועבר במתכונת היברידית: 3 ימים של הרצאות בזום, ויומיים בכיתה ובנוסף תרגול וליווי אישי כל יום בין השעות 17:00-19:00.

לקראת סיום הקורס תתקיים הכשרת DevOps יוקרתית של חברת Develeap, שתיארך כחודשיים, 5 ימים בשבוע בלימודי בוקר אינטנסיביים במיוחד.

עלות הקורס

המסלול מלווה מפוקח וממומן על ידי מספר גופים לאורך הקורס ולאחר סיומו עד להשמה מלאה.

עלות סופית לאחר מימון המדינה 5,000 שקלים.

תנאי קבלה



מחשב פרטי



ראיון אישי



מבחן פסיכוטכני



4 יחידות אנגלית



4 יחידות מתמטיקה



בגרות מלאה

הסמכות

במהלך המסלול הבוגרים יקבלו כמה וכמה הסמכות, בין היתר:

- הסמכת AWS Cloud Practitioner היוקרתית מבית אמזון העולמית
- Python fundamentals
- בסופו של הקורס ושל הכשרת ה- DevOps, הבוגרים יקבלו את הסמכת ה- CloudOPS Engineer שלהם מחברת Develeap, כמו תינתן אופציה להסמכות בינלאומיות נוספות כגון CKA

מבנה ההכשרה

אצלנו ההכשרה בנויה באופן מתוחכם ומדויק, ובונה לאורך הקורס את הפרקטיקה העדכנית המותאמת לתנאי שוק ההייטק. זאת נעשית בעזרת:

- טכניקות למידה ועבודה בצוותים
- מטלות שבועיות על בסיס קבוע שלאורך המסלול, הולכות ונהיות מותאמות לעבודה במקצוע
- אצלנו ב-BlackOps יעמדו לרשותכם יום יום מתרגלים מנוסים שמכירים מקרוב את האתגר, וידעו להדריך אתכם בדרך הנכונה לפתרון, כמו כן לחלץ אתכם ממצבים מורכבים שגוזלים זמן

מבנה הסילבוס

הסילבוס של ההכשרה מחולק לשני חלקים:

- 1 שייך לחצי שנה הראשונה שיתחיל מאפס, וילמד את יסודות התכנות
- 2 שייך להכשרת ה- DevOps שתעביר החברה המובילה בתחום יועצי ה- DevOps

<https://www.develeap.com>

מבוא

מבוא למחשבים ומבנה המחשב
אלגוריתמיקה ותכנות



קורסי ליבה

תכנות בשפת C ומבני נתונים
יוניקס ומערכות הפעלה
בסיסי נתונים SQL
תכנות מונחה עצמים
PYTHON
תקשורת ורשתות
AWS Cloud Practitioner



קישורים רכים

סדנת קורות חיים ולינקדאין
יצירת רושם ראשוני בראיון עבודה
הכנה לקראת כניסה לארגון
מנהיגות בעבודה וחיזוק הביטחון העצמי
שיטות לניהול זמן, סדר עדיפויות עבודה



1 Git - source control

- Source Control and Git
- The git DVCS model
- Git command line
- Branching, strategies
- Using git hooks
- Gitlab/Github installation & administration

2 Docker & Docker-Compose

- Running docker containers
- Creating docker images using dockerfile
- Docker Build
- Docker multistage
- Coordinating small scale installations using docker-compose

3 Software Lifecycle Management

- Managing software versioning
- Management in a versionless environment
- SAAS ,PAAS ,IAAS and Product release strategies
- Developing in a team
- struggle with git, basics of CI
- Web service with Flask ,Python & Django

4 Docker-Compose

- Multi-container orchestration basics-single Host
- Docker networking
- Docker Volumes
- on-Premise strategies

5 Continuous Integration

- Jenkins Installation
- Jenkins administration and use
- Jenkins pipeline
- Modern build tools and Dependency
 - Maven
 - Npm
- Artifact repository - Artifactory, Nexus
- Multi branch pipeline

6 Provisioning with IaC

- Terraform
- Ansible
- Configuration Management Systems
- Cloud-native orchestration
- Getting all together
- Final Exercise

7 Cloud & Continuous Delivery

- Managing multiple environments
- Scaling up and down and auto scaling
- !Cloud Concept – PAY AS YOU GO
- Cloud Services
 - AWS
 - (AWS CLI (prepare env + using keys))
 - S3, RDS, KMS
 - EC2, VPC, ELB
 - IAM permissions
 - EKS
 - GCP
 - Compute
 - IAM
 - GKE