



מכית הנדסה בגובה

BLACKOPS

הדרך המקצועית שלך להייטק

הכשרת אנשי תוכנה ל-DevOps Developer Expert בשותף חברת Develap

מוכשרת ומלאה מוטיבציה? חושבת/ להשתלב להייטק?
המחזור הבא של הקורס היוקרתי שלנו יוצא לדרך!
מסלול מקיף של 9 חודשים (988 שעות).

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.

lee@cleo.co.il 

054-9300131 

www.blackops.co.il 

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.

מתכונת הקורס

שלב א' - לימודים במכללה

- 3 ימים בשבוע (688 שעות) - לימודים במכללה במשך 7 חודשים.
- לימודי בוקר בין השעות 09:00-15:00.
- הקורס יועבר במתכונת היברידית: יומיים של הרצאות בזום ויום בכיתה.

שלב ב' - מתקיים בחברת ההייטק

- הכשרת DevOps יוקרתית של חברת Develeap, תיארך 6 שבועות במתכונת של 5 ימים בשבוע בלימודי בוקר אינטנסיביים במיוחד.
- התכנית מלווה על ידי ראשי צוותים, מומחי ענן, מנטורים מתחומים שונים ומשלבת סדנאות הכנה לראיונות, שפת גוף וכישורי למידה אשר כולם יחד מעלים את אחוזי ההשמה במידה ניכרת.
- לעומדים בדרישות ההכשרה תוענק תעודה של משרד העבודה ומכללת BlackOps.

שלב ג' - מתקיים בחברת ההייטק

- שלב זה הוא המשך רק לאלה שחברת Develeap מצאה אותם מתאימים להמשך העסקה בחברה.
- שלב זה אורך 6 שבועות נוספים שבמהלכם מקבלים חוזה העסקה.

תנאי קבלה



מחשב פרטי



ראיון אישי



מטלת כניסה



מבחן פסיכוטכני

אפשרויות מימון



עמותות מפתח



לשכות התעסוקה



מרכזי הזדמנות



הקרן להכוונת חיילים משוחררים

הסמכות

במהלך המסלול הבוגרים יקבלו כמה וכמה הסמכות, בין היתר:

- הסמכת AWS solution architect היוקרתית מבית אמזון העולמית
- Python fundamentals
- בסופו של הקורס ושל הכשרת ה-DevOps, הבוגרים יקבלו את הסמכת ה-CloudOPS Engineer שלהם מחברת Develap, כמו תינתן אופציה להסמכות בינלאומיות נוספות כגון CKA
- בלימודים מוטמעים סדנאות לכישורים רכים, אשר יכינו אתכם לשוק העבודה ולראיונות, כגון: סדנת מנהיגות, סדנת שפת גוף, סדנת קו"ח וסדנת לינקדאין.

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 מתרגלים מנוסים שמכירים מקרוב את האתגר, וידעו להדריך אתכם בדרך הנכונה לפתרון, כמו כן לחלץ אתכם ממצבים מורכבים שגוז' לים זמן

מבנה הסילבוס

הסילבוס של ההכשרה מחולק לשני חלקים:

- 1 מתחילים מאפס ולומדים מבוא למדעי המחשב, שפת סי, מכני נתונים, יוניקס ומערכות הפעלה,תקשורת נתונים ואבטחת מידע, SQL ובסיסי נתונים ויכלול הכנה להסמכה היוקרתית של AWS
- 2 Bootcamp יוקרתי שתעביר החברה המובילה בתחום יועצי ה-DevOps <https://www.develeap.com>

מבוא

מבוא למחשבים ומבנה המחשב



אלגוריתמיקה ותכנות



קורסי ליבה

יוניקס ומערכות הפעלה



בסיסי נתונים SQL



תכנות מונחה עצמים



PYTHON



תקשורת ורשתות



AWS Cloud Practitioner



כישורים 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