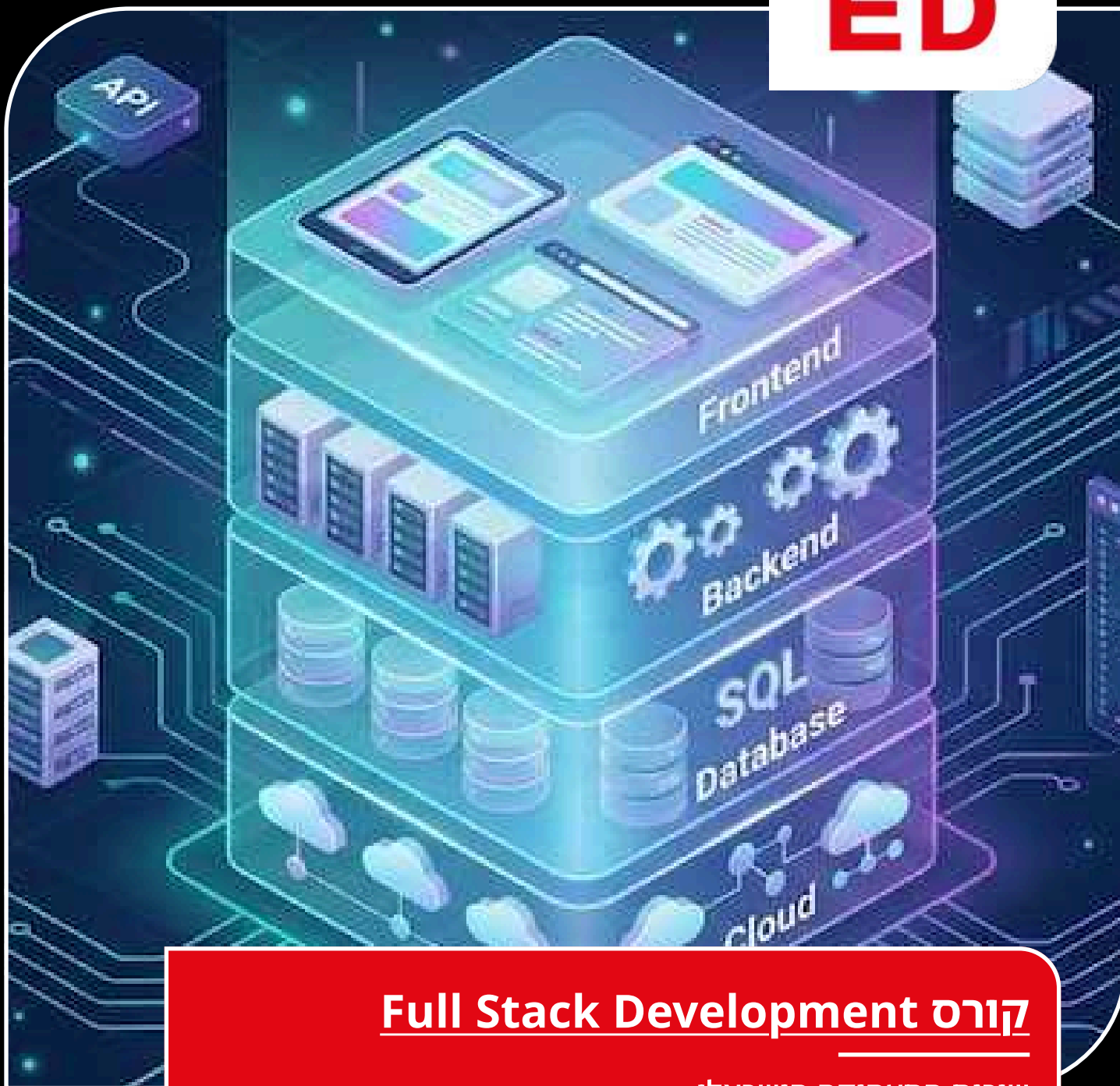


מכללת Real Time

rt-ed.co.il | info@rt-ed.co.il | 077-7067057



קורס Full Stack Development

שירות התעסוקה הישראלי

משך הקורס: 500 שעות | פרקטיקה מעשית: 60%

תוכן עניינים

3

.....אודות קבוצת Real Time

6

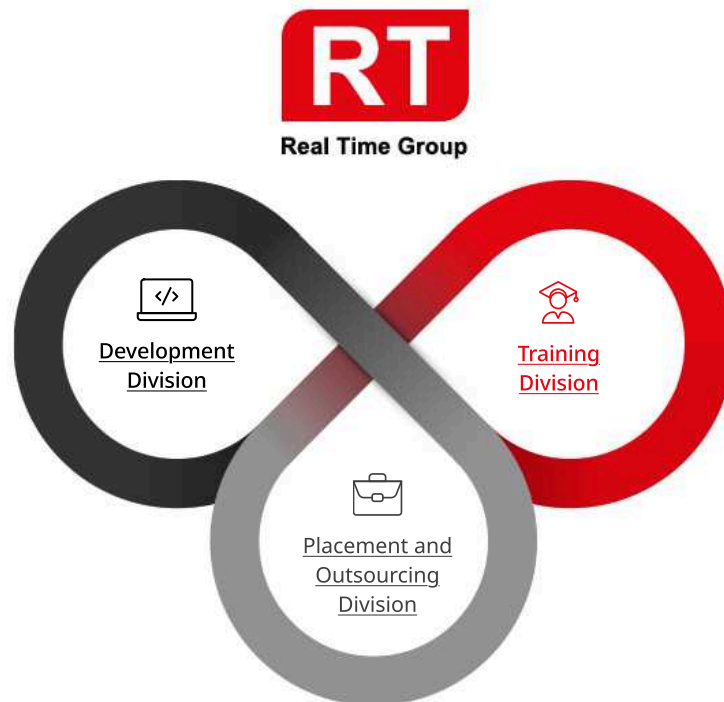
.....על הקורס

8

.....רשימת קורסים

אודות קבוצת REAL TIME

קבוצת ריל טיים פועלת כמרכז פתרונות תוכנה רב-תחומי, דינמי וחדשני, שהוקם בשנת 2007. החברה מספקת פתרונות תוכנה כגון FULL STACK DEVOPS, שירותי IT מקצועיים, תשתיות מערכת גמישות מקצה לקצה, מיקור חוץ, אינטגרציה ושירותי הדרכה לתעשיות החומרה והתוכנה. החברה מורכבת משלוש החטיבות הבאות:



RT-ED: חטיבת ההדרכה



שירותי הדרכה מקצועית בתחומי , חומרה, תוכנה, REAL TIME
EMBEDDED ,DEVOPS, FULL STACK, CYBER ו-IT.
אנו מספקים את הידע והתרגול המעשי המיועדים בכדי להעניק את
הידע והנסיון הנדרשים כדי להפוך את הסטודנטים לאנשי מקצוע
המומחים בתחום.
כדי להבטיח ניסיון והכשרה מעשית מותאמים לתעשייה אנו
משתמשים בכלים ובטכנולוגיות העדכניים ביותר המאומצים על ידי
התעשייה כיום (לרבות כרטיסי פיתוח, רישיונות תוכנה, חשבון aws
וכו').
הלימודים כוללים הכשרות מעשיות בכיתה \ שיעורי בית ופרויקטי
גמר והכנות לראיונות עבודה .



חטיבת הפיתוח

תכנית הכשרה מקצועית עם ניסיון מעשי

במכללת RTG, הסטודנטים רוכשים ניסיון מעשי דרך חטיבת הפיתוח שלנו, העובדת על פרויקטים מגוונים עבור לקוחות בתחומי ההייטק, הביטחון החלל והמידיקל. לקראת סיום הקורס הסטודנטים מתחילים התמחות מעשית במחלקת הפיתוח של החברה ונחשפים לאתגרים מהעולם האמיתי ולומדים תהליכי עבודה תעשייתיים, עבודת צוות בסביבה מקצועית, מתודולוגיות פיתוח מודרניות וכלי פיתוח מתקדמים.



חטיבת ההשמה לבוגרים

בוגרי RTG נהנים משירותי השמה מקיפים שמסייעים להם להבטיח את תפקידיהם הראשונים בתחום.

התכנית הייחודית שלנו משלבת הכשרה טכנולוגית מעשית ושירותי השמה למשרות בתחום המבוקש. אנו מציעים הזדמנויות העסקה בחטיבת הפיתוח של החברה וכן באתרי לקוחתינו בהתאם למשרות הנדרשות והצלחה בלימודים.

הצטרפו אלינו במכללת RTG להכשרה ברמה הגבוהה ביותר והזדמנות אמיתית להתחלת קריירה יציבה ומתגמלת.



על הקורס

קורס Full Stack הוא אחד הקורסים המבוקשים ביותר בתעשייה כיום. מדי שנה יש דרישה לאלפי משרות בפיתוח full-stack ופיתוח אפליקציות, הדורשות עובדים עם ידע וניסיון מעשי.

קורס ה-Full Stack של מכללת Real Time הוא אחד מקורסי הדגל שלנו, המספק את הכלים, הידע והניסיון הנדרשים לשילובך כמפתח Full Stack מקצועי בתעשייה. יעד זה מושג באמצעות מדריכים מנוסים החיים ונושמים את התחום הדינמי הזה, מאות תרגילים מהעולם האמיתי, התמחויות מעשיות במחלקת הפיתוח של החברה, ותמיכה בקריירה בהובלת מחלקת משאבי האנוש שלנו.

מאז 2009, מאות בוגרי תכנית Full Stack שלנו השתלבו בתעשיית ההייטק בהזדמנויות קשובים, והתמחויות מעשיות שבונות להם תיק עבודות עשיר ויתרון בשוק תחרותי זה.

הלימודים במכללה מתקיימים בפורמט היברידי, בכיתות המכללה ובאמצעות זום. התחום מציע מגוון הזדמנויות תעסוקה בתעשיות שונות, וסטודנטים מצטיינים משולבים כמפתחי full-stack בפרויקטים של לקוחות וחברות במשק.



קהל יעד:

- תושבי הצפון / משרתי מילואים
- דורשי עבודה המעוניינים בהסבה מקצועית להייטק
- מפתחים בתחילת דרכם המעוניינים להרחיב מיומנויות
- בעלי רקע טכנולוגי בסיסי (לוגיקה, מחשבים)
- בוגרי קורסי תכנות בסיסיים

רמת השכלה נדרשת

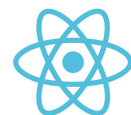
- בגרות מלאה ומעלה

מטרת הקורס

- הקניית ידע תאורטי ומעשי בפיתוח Full Stack
- שליטה בטכנולוגיות Front-End ו-Back-End
- פיתוח יכולת עבודה עם בסיסי נתונים ו-API
- הכרת תהליכי פיתוח מודרניים וכלי עבודה בתעשייה
- הכנת המשתתפים להשתלבות בתפקידי Junior Full Stack Developer

פרטי הקורס

- שם הקורס: Full Stack Development
- תחום התמחות: פיתוח תוכנה / Web / טכנולוגיות מתקדמות
- היקף הקורס: 400-500 שעות לימוד
- אופן ההדרכה: היברידי
- מפגשים פרונטליים במתקני שירות התעסוקה
- שילוב למידה מעשית ותרגול Hands-On
- שפת ההדרכה: עברית



רשימת קורסים הכלולים במסלול ההכשרה

שעות אקדמיות

שם הקורס תאור הקורס

30 ש.א.

- עקרונות עבודה באינטרנט
- מבנה Client-Server
- HTTP / HTTPS
- סביבת עבודה וכלי פיתוח
- היכרות עם תהליכי פיתוח תוכנה

מבוא לפיתוח
Web

50 ש.א.

- HTML5 – מבנה דפי Web
- CSS3 – עיצוב, Layout, Responsive Design
- JavaScript – יסודות השפה
- DOM, Events, עבודה עם Forms
- תרגול מעשי ופרויקטים קטנים

– Front-End
יסודות

70 ש.א.

- Framework בצד הלקוח:
- React
- Components, State, Props
- עבודה מול API
- ניהול תצוגות ו-Routing
- Best Practices בפיתוח Front-End

Front-End
מתקדם

שעות אקדמיות

שם הקורס | תאור הקורס

100 ש.א.

- Node.js
- עבודה עם Express / Framework מתאים
- בניית שרת Web
- ניהול Routes ו-Controllers
- עבודה עם Middleware

**- Back-End
יסודות**

50 ש.א.

- עקרונות REST
- בניית API
- CRUD Operations
- עבודה עם JSON
- חיבור בין Front-End ל-Back-End

REST-ו API

50 ש.א.

- SQL - עקרונות בסיסיים
- NoSQL - היכרות
- MongoDB
- Modeling של נתונים
- חיבור שרת לבסיס נתונים

בסיסי נתונים

30 ש.א.

- Git - עבודה עם Repository
- GitHub - עבודה בצוות
- Branches, Pull Requests
- Authentication בסיסי
- עקרונות אבטחת מידע באפליקציות Web

**ניהול גרסאות
ואבטחה
בסיסית**

שעות אקדמיות

שם הקורס | תאור הקורס

40 ש.א |

- סביבת פיתוח מול סביבת ייצור
- Deployment בסיסי
- עבודה עם סביבות שונות
- Agile - עקרונות
- עבודה בצוות, Scrum בסיסי

Deployment,
סביבות עבודה
ומתודולוגיות

80 ש.א |

- אפיון מערכת Full Stack
- פיתוח אפליקציית Web מלאה
- עבודה בצוותים
- חיבור Front-End, Back-End ובסיס נתונים
- הצגת פרויקט מסכם

פרויקט גמר מעשי

Full Stack Development

המסלול המלא

RT
ED





תזדה

ונתראה בקורס

Real Time College

 rt-ed.co.il  info@rt-ed.co.il  077-7067057