

סילבוס קורס מפתחי אוטומציה ללוחמים ולוחמות

תוכנית לוחמים להייטק בשיתוף האגף והקרן לחיילים משוחררים במשרד הביטחון, צה"ל, עמותת עתידים, מפעל הפיס ומכללת IITC גאים להציג קורס מפתחי אוטומציה ייעודי ללוחמים משוחררים וללוחמות משוחררות. הקורס כולל מלגת קיום, למידת המקצוע מהבסיס, פרקטיקה, פרויקטים, הכנה לראיונות עבודה, השמה וליווי אישי עד להשתלבות מלאה בתעשייה.

✓ מיועד למסיימי ומסיימות שירות צבאי בתפקיד לחימה, עד 5 שנים מסיום השירות הסדיר.

✓ משרתי ומשרתות מילואים פעילים, חיילים בודדים וחיילות בודדות ששירתו בתפקיד לחימה זכאים עד 10 שנים מסיום השירות הסדיר.

✓ במימון כמעט מלא של האגף והקרן לחיילים משוחררים במשרד הביטחון, צה"ל ועמותת עתידים.

✓ מעטפת מלאה לכל משתתפי הקורס - כולל מלגת קיום לאורך כל הקורס, ליווי והשמה.

✓ הקורס מסובסד ונדרשת השתתפות עצמית בסך 1,600 ש"ח בלבד - ניתן למימוש מהפיקדון האישי.



MANUAL

1. **Introduction** - Computer basic introduction - 1 week
2. **Overview (Basic)** - Computer basis, Linux, Network
3. **Testing Methodologies**
 - a. Testing Basis
 - b. Testing Documents (STP, STD, STR)
 - c. Bug reporting
4. **ISTQB Certificate**
5. **Jira & Xray** - Xray for Jira is a Test Management tool that provides the structure to organize, plan, and report with accuracy on the progress of testing as well as the readiness to deploy.
6. **Web Testing** - Web testing, or web application testing, is a software practice that ensures quality by testing that the functionality of a given web application is working as intended or as per the requirements.
7. **Mobile Testing** - Mobile device testing is the process by which mobile apps are tested for functionality, usability, and consistency.
8. **Agile and Scrum**
9. **QA First Project** - Planning and designing manual tests for a "real project" (Optional: in collaboration with the Web FullStack Dev course)

AUTOAMTION

1. Python

- Fundamentals of Python
- Data Types and Variables
- Making Decisions (Logical Expressions, "if" Statements, logical Operators)
- Lists and Loops
- Functions
- Python Classes
- OOP
- Modules: Requests, PyTest, Pymysql, Pandas, JDBC, etc'

2. Python Project

- Development a basic Python program according to the project specifications that includes all the topics learned

3. DB

- SQL
- MySQL
- Monogodb

4. HTML & CSS & JS

- Basic web developemnet architecture

5. Selenium

- Based on Python

6. Automation Project

- Development a Automation Testing Framework for the same website from "First Project" section

7. Appium

8. API Testing

9. Load Testing

- Jmeter
- Locust.io

10. Jenkins

11. Docker & Selenium Grid

- A 1 week workshop in collaboration with a high-tech company from the industry

12. Bonus (Optional)

- Cypress.io
- Unit Testing
 - Jest
 - Jasmine
- Playwright

13. Final Project

- Building a framework for automation tests that includes all the latest technologies
- Selenium
- Appium
- API
- Jeknies
- AI

13. Tools

- Git
- Visual Studio Code
- Pycharm
- AI - Chat GPT
- Training - Workshops with Hi-Tech companies
- Postman