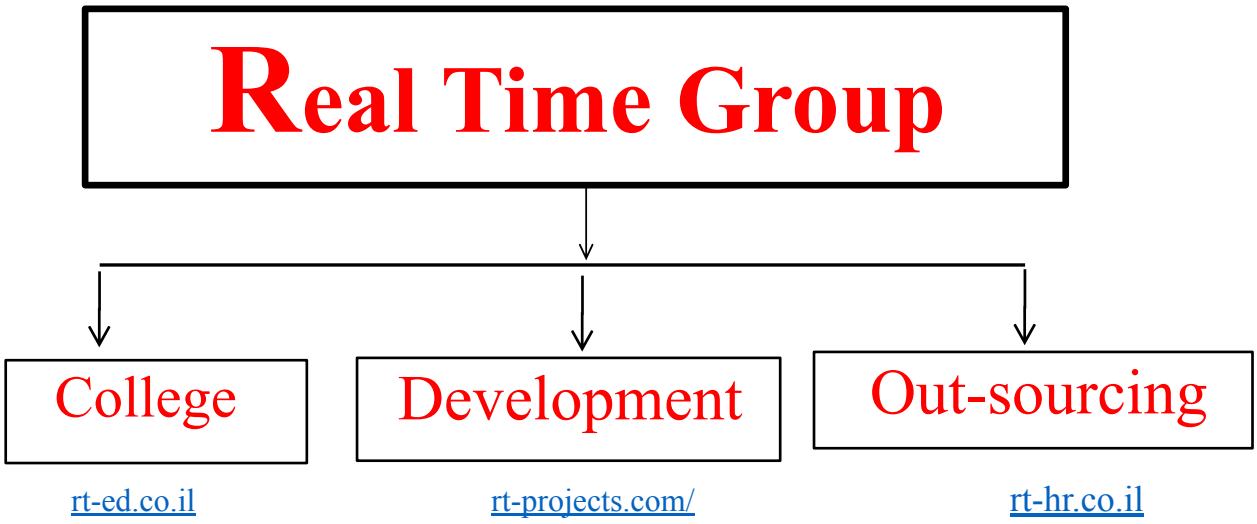
Real Time College Course: ELK

Duration: 20 Hours
Hands-On Training: 60%

Real Time Group is a multi-disciplinary dynamic and innovative Software Solutions Center, established in 2007.

Providing Embedded Linux solutions, professional IT services and consulting, end-to-end flexible system infrastructure, outsourcing, integration and training services for Hardware and Software industries.

The company is divided into the following three Divisions:



Training Division:

Professional Training Services for Hardware, Software, RT Embedded, Cyber and IT industries.

We provide the knowledge and experience needed to enable professional personal to Develop, Integrate and QA Hardware, Software and Networking Projects.

Throughout the course we will be using the latest DevOps, QA and Automation equipment which are adopted by the industry.

All students are supplied with necessary equipment (i.e. software license, AWS Account, etc) for Class -work \ Home-work and course projects.

Course Overview:

ה- ELK Stack מורכב מהרכיבים הבאים:

* Elasticsearch הינו קוד פתוח שמאפשר חיפוש טקסט מלא וגם מנוע ניתוחי, המבוסס על מנוע חיפוש Apache Lucene.
* Logstash הינו קוד פתוח שאוגר קיבצי לוג ממספר מקורות ומבצע בהם שיפורים ושינויים בהתאם.
* Kibana הינו קוד פתוח שמאפשר שיכבת הדמייה על גבי Elasticsearch ולבצע ניתוח על המידע שמתקבל.
* Beats הינם סוכנים קלים שמותקנים על מארחים של edge שמטרתו לאסוף סוגים שונים של נתונים והעברתם ל- Stack.

Who should attend:

- System Administrators.
- QA engineers.
- DevOps engineers.
- Team leader.
- Linux system programmers / engineers.

ELK Course Curriculum

1. מה זה ELK Stack?
2. ה- ELK Stack מורכב מהרכיבים הבאים:

   Elasticsearch

   Logstash

   Kibana

   Beats

3. מדוע ELK Stack פופולריים?
4. מערכות ניהול לוגים
   - * איסוף.
   - * עיבוד
   - *איחסון
   - *ניתוח.
5. כיצד להשתמש ב- ELK Stack לניתוח לוגים?