**IT Automation in Arabic Course chapters**

1. **OS Automation chapter**
2. **Know your systems chapter**
3. **Technologies chapter**
4. **Infrastructure as code (IaC) chapter**

# **OS Automation chapter**

في هذا الفصل سنتحدث عن الأتمتة على أنظمة التشغيل:

* الأتمتة على أنظمة الويندوز (Windows Automation).
* الأتمتة على أنظمة اللينكس (Linux Automation)
* الأتمتة على مستوى عتاد الكمبيوتر (Computer Hardware Automation)

# **Know your systems chapter**

في هذا الفصل سنتحدث عن الأنظمة و الممارسات من وجهه نظر اتمتة تكنلوجيا المعلومات

* سجل النظام (Syslog and Centeralized logs)
* الأخطاء، المشاكل و سناريوهات فشل الأنظمة (Error, Problem and failure scenarios)

# **Technologies chapter**

في هذا الفصل سنتحدث عن التكنلوجيا المستخدمة في مجال تقنية المعلومات من وجهه نظر اتمتة تكنلوجيا المعلومات

* تكنلوجيا ال Virtualization
* تكنلوجيا الحاويات (Containerization)
* أنظمة النسخ الإحتياطية (Backup Systems)
* أنظمة مراقبة الشبكات (Network Monitoring & Management Systems )
* شبكات وحدات التخزين (Storage Area Network).

# **Infrastructure as code (IaC) chapter**

في هذا الفصل سنتحدث عن البنية التحتية ككود (Infrastructure as code IaC)

* اداة الأنسيبل
* التغيير و إدارة انظمة الإصدارات (Version Control Systems)