شركة أثير لنظم تقنية المعلومات ملحق الخطط التدريبية لعام ٢٠٢٥ القسم التقني

برنامج علوم البيانات - Data Science Program

Week	Subject	المادة	الأسبوع
1	Preparation of Dev Environment Work with virtual machines to prepare a virtual machine for dev environment. General knowledge about tools and techniques to work with data. Data Cleansing. Data Formating. Praxis.	تحضير البيئة التطويرية - التعامل مع الخوادم الافتراضية: تجهيز الخادم الافتراضي المخصص لبيئة العمل معرفة عامة في أدوات وتقنيات التعامل مع البيانات تنظيف البيانات إعادة صياغة البيانات تطبيق عملي.	1
2	Work with Databases - Databases Types Databases Management and Operation Data Storing Data Backup Praxis.	العمل على قواعد البيانات - أنواع قواعد البيانات. - إدارة وتشغيل قواعد البيانات. - حفظ البيانات. - النسخ الاحتياطي. - تطبيق عملي.	2
3	 Data Analysis Overview of Data Analysis Principles. Data Analysis Tools. Overview of R Language. Data Visualization. Praxis. 	تحليل البيانات - نظرة عامة على مبادئ تحليل البيانات أدوات تحليل البيانات نظرة عامة على لغة R الرسوم البيانية تطبيق عملي.	3
4	Advanced Data Analysis - Multi data sources. - Data Bronze Layer. - Data Silver Layer. - Data Glod Layer. - Praxis.	تحليل البيانات المتقدم - تحليل البيانات من عدة مصادر طبقة البيانات البرونزية طبقة البيانات الفضية طبقة البيانات الذهبية تطبيق عملي شامل.	4
5	General Overview - Final Enhancement Resume Writing Training Presentation Training RnD Skills QaA.	مراجعة شاملة - تحسينات في المخرجات النهائية تدريب على كتابة السير الذاتية تدريب على مهارة تقديم العروض التقديمية مهارات البحث والتطوير أسئلة وأجوية	5

شركة أثير لنظم تقنية المعلومات ملحق الخطط التدريبية لعام ٢٠٢٥ القسم التقني

برنامج هندسة البرمجيات - Software Engineering Program

Week	Subject	المادة	الأسبوع
1	Preparation of Dev Environment Work with virtual machines to prepare a virtual machine for dev environment. General Knowledge About Programming Fundamentals and Paradigms. Programming Languages. Programming Structures.	تحضير البيئة التطويرية - التعامل مع الخوادم الافتراضية: تجهيز الخادم الافتراضي المخصص لبيئة العمل معرفة عامة في أسس البرمجيات ونماذج البرمجة لغات البرمجة واستخداماتها هياكل البرمجيات تطبيق عملي.	1
2	Projects and Version Control Overview of Version Control (GIT). Scrum. Building First Prototype. Automatic Testing. Praxis.	إدارة المشاريع والنسخ التعرف على نظم إدارة النسخ GIT العمل على نظام Scrum بناء نموذج أولي الاختبارات التلقائية تطبيق عملي.	2
3	 Cloud Computing Overview of Cloud Computing. Cloud Networking. Training about micro services architecture. Cloud Services Management. Praxis. 	الحوسبة السحابية - نظرة عامة على النظم السحابية. - الشبكات السحابية. - التدريب على هياكل الخدمات الصغيرة. - إدارة الخدمات السحابية. - تطبيق عملي.	3
4	Communication Protocols Overview of Communication Protocols. TCP, HTTP/HTTPS protocol. RPC Protocol. MQTT Protocol. Praxis.	بروتوكولات الاتصال - نظرة عامة على بروتوكولات الاتصال بروتوكول TCP, HTTP/HTTPS بروتوكول RPC بروتوكول MQTT تطبيق عملي شامل.	4
5	General Overview - Final Enhancement Resume Writing Training Presentation Training RnD Skills QaA.	مراجعة شاملة - تحسينات في المخرجات النهائية تدريب على كتابة السير الذاتية تدريب على مهارة تقديم العروض التقديمية مهارات البحث والتطوير أسئلة وأجوية	5

شركة أثير لنظم تقنية المعلومات ملحق الخطط التدريبية لعام ٢٠٢٥ القسم التقني

برنامج واجهات المستخدم - Software User Interface Program

Week	Subject	المادة	الأسبوع
1	Preparation of Dev Environment Prepare dev environment on personal laptop. General Knowledge About User Interfaces. Markup Languages and their Usage. Programming Languages. Praxis.	تحضير البيئة التطويرية - تجهيز بيئة العمل على الحاسوب الشخصي معرفة عامة في أنواع واجهات المستخدم لغات التصميم والهيكلة واستخداماتها لغات البرمجة تطبيق عملي.	1
2	 Projects and Version Control Overview of Version Control (GIT). Scrum. Building First Prototype. Automatic Testing. Praxis. 	إدارة المشاريع والنسخ التعرف على نظم إدارة النسخ GIT العمل على نظام Scrum بناء نموذج أولي الاختبارات التلقائية تطبيق عملي.	2
3	 Web Application Development Design User Interfaces. Building User Interfaces. Integrate User Interfaces with Cloud Services. Testing the web responsiveness with deferent browsers and screen sizes. Praxis. 	تطوير تطبيقات الشبكة - تصميم واجهات المستخدم بناء واجهات المستخدم ربط واجهات المستخدم مع خدمات سحابية اختبار التجاوب مع المتصفحات والشاشات تطبيق عملي.	3
4	 Mobile Application Development Design User Interfaces. Building User Interfaces. Integrate User Interfaces with Cloud Services. General Information About Publishing to App Stores. Praxis. 	تطوير تطبيقات الهواتف الذكية - تصميم واجهات المستخدم بناء واجهات المستخدم ربط واجهات المستخدم مع خدمات سحابية معلومات عامة عن نشر التطبيقات تطبيق عملي شامل.	4
5	General Overview - Final Enhancement Resume Writing Training Presentation Training RnD Skills QaA.	مراجعة شاملة - تحسينات في المخرجات النهائية تدريب على كتابة السير الذاتية تدريب على مهارة تقديم العروض التقديمية مهارات البحث والتطوير أسئلة وأجوية	5