

ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարության կողմից
հայտարարված դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակում
«Բի Էս Սի» Բիզնեսի Աջակցման Կենտրոնն իրականացնում է
«10 թեմաներով անվճար վերապատրաստման դասընթացներ»

QA Manual (Միջին մակարդակ)

Ուսումնական ծրագիր

Հ/Հ	Թեմա	Դասընթացի նկարագրություն
1	Advanced Software Testing Concepts	<ul style="list-style-type: none">Advanced testing տեխնիկաներ (օր.՝ exploratory testing, risk-based testing)Testing in Agile և DevOps environmentsTDD և BDD
2	Test Strategy և Test Planning	<ul style="list-style-type: none">Համապարփակ փորձարկման ռազմավարության մշակումԹեստի գնահատման և թեստի պլանավորման տեխնիկաԹեստի ծածկույթի վերլուծություն և ռիսկի վրա հիմնված թեստավորում
3	Test Design and Test Case Management	<ul style="list-style-type: none">Փորձարկման նախագծման սկզբունքներ և ռազմավարություններՓորձարկման կառավարման գործիքներ և տեխնիկաՀետազդելիության մատրիցա և թեստային ծածկույթի վերլուծություն

4	Test Execution և Test Automation	<ul style="list-style-type: none"> Տ Թեստի կատարման տեխնիկա և պրակտիկա Տ Թեստի կատարում՝ օգտագործելով թեստային կառավարման գործիքներ Տ Ներածություն թեստային ավտոմատացման և դրա առավելությունների մասին
5	Performance Testing և Load Testing	<ul style="list-style-type: none"> Տ Կատարողականի թեստավորման ներածություն Տ Արդյունավետության փորձարկման տեսակները (օրինակ՝ load testing, stress testing) Տ Արդյունավետության փորձարկման գործիքներ և կատարողականի չափման վերլուծություն
6	Non-Functional Testing	<ul style="list-style-type: none"> Տ Անվտանգության փորձարկում և խոցելիության գնահատում Տ Համատեղելիության փորձարկում Տ Մասշտելիության թեստավորում
7	Test Reporting և Metrics	<ul style="list-style-type: none"> Տ Թեստավորման առաջընթացի մոնիտորինգ և հաշվետվություն Տ Թեստի չափումներ և չափումների վերլուծություն Տ Փորձարկման վահանակներ և հաշվետվության գործիքներ
8	Test Process Improvement	<ul style="list-style-type: none"> Տ Փորձարկման գործընթացի բարելավման մոդելներ (օրինակ՝ CMMI, TMMi) Տ Փորձարկման գործընթացի գնահատման և կատարելագործման տեխնիկա Տ Քաղված դասեր և շարունակական բարելավում
9	Test Environment Management	<ul style="list-style-type: none"> Տ Managing test environments, test data Տ Test environment setup Տ Virtualization և containerization