

➤ კურსის ხანგრძლივობა

კურსი მოიცავს 10 დისტანციურ შეხვედრას, თითოეულ შეხვედრაზე ჩატარდება 45 წუთიანი ლექცია და 45 წუთიანი პრაქტიკული მეცადინეობა.

➤ მსმენელთა მომზადების დონე

საჭიროა C# პროგრამირების ენის საფუძვლების ცოდნა

➤ სასწავლო კურსის მიზანია, მონაწილეს შეასწავლოს

- C# პროგრამირების ენის საფუძველზე ASP.NET Core ბიბლიოთეკის გამოყენებით ვებ-აპლიკაციის შემუშავება;
- ASP.NET Core აპლიკაციის კონფიგურაცია
- ASP.NET Core MVC გაცნობა;
- MVC პატერნის იმპლემენტაცია და პრინციპების გაცნობა
- C# ის არსებითი თვისებების გაცნობა ვებ აპლიკაციის დეველოპმენტისთვის.
- URL Routing
- Controllers and Actions -ის გამოყენება.
- მუშაობა Razor view engine -თან.
- View Components -ის გამოყენება.

შინაარსი

1. შესავალი. ASP.NET ის ისტორია, ASP.NET Web Form დან ASP.NET Core MVC -მდე. C# დაპროგრამების ენა. C# კოლექციები (Collections), LINQ (Language-Integrated Query)
2. ASP.NET Core, MVC პატერნი ძირითადი თვისებები და შეთანხმებები. პირველი ვებ აპლიკაცია. აპლიკაციის კონფიგურირება.
3. Controller and Action, ნავიგაცია URL Routing
4. Razor view engine, View, View Components
5. Model Binding and Model Validation
6. DbContext კლასი, Entity Framework, მონაცემთა ბაზის შექმნა Code First მეთოდით
7. Data Access Layer, Unit Of Work and Repository Pattern
8. Application Layer, n-tier არქიტექტურული პატერნი
9. შეცდომების დაჭერა, ლოგირება, Filters და Middleware
10. მომხმარებლების მოდული ASP.NET Core Identity.