**Доклад**

по

Софтуерно Програмиране

Тема: ASP.NET MVC

##### 1.Какво е ASP.NET MVC?

##### ASP.NET MVC е рамка за разработка на уеб приложения, която е изградена върху .NET Framework.

##### 2. Какво е MVC?

##### MVC е архитектурен модел за проектиране на софтуер, който се използва за разработване на интерактивни приложения, където е включено тяхното взаимодействие с потребителя и въз основа на взаимодействието с потребителя е настъпило известно обработване на събития.

##### 3.Как MVC Design Pattern работи в ASP.NET MVC Application?

##### Когато клиентът (потребителят) издаде заявка нещо като „http://dotnettutorials.net/student/details/2“ от уеб браузър, тогава заявката се обработва от MVC рамката.

##### Модел

##### В ASP.NET MVC е основно C# или VB.net клас за представяне на данните, както и за управление на данните.

##### Изглед

##### Единствената отговорност на изгледа е да рендира данните за домейна или бизнес данните.

##### Контролер

##### Е компонентът, който ще взаимодейства както с модели, така и с изгледи. Съдържа методи за действие, които отговарят за обработката на входящата HTTP заявка.

##### 4.Предимства от използването на ASP.NET MVC за разработване на уеб приложения?

##### Той е лек

##### Чист HTML и лесна интеграция с javascript и jQuery;

##### Той осигурява по-добра поддръжка за разработка, управлявана от тестове (TDD).;

##### ASP.NET MVC Framework разделя приложението на три основни аспекта като модел, изглед и контролер;

##### Друго важно предимство на рамката ASP.NET MVC е, че нейните компоненти са проектирани да бъдат разширяеми и плъгируеми;

##### MVC рамката е изградена върху ASP.NET Framework следователно можем да използваме повечето функции на ASP.NET;

##### ASP.NET MVC framework поддържа мощен механизъм за маршрутизиране на URL адреси.