1. Поясните понятие «внедрение зависимости» (DI).

программный механизм, позволяющий в автоматическом режиме создавать программный объект, с заданными жизненным циклом (задаются события инстансирования и разрушения объекта), способом применения (в качестве параметра метода или конструктора, свойства или поля объекта) и областью действия.

1. Для чего применяется DI?

позволяет создавать слабосвязанные компоненты

повторноеприменение кода, упрощает внесение изменений, упрощает тестирование.

1. Что такое Ninject?

Ninject – IoC контейнер. IoC - Inversion of Control, принцип программирования, позволяющий снизить зависимость между компонентами программ; DI – один из способов реализации IoC.

1. Поясните принцип подключения и конфигурации Ninject в ASP.NET-приложении.

чаще всего внедряется contextDB или репозиторий модели данных.

1. Каким образом может быть выполнено DI в ASP.NET-приложении.
2. Назовите четыре вида DI, которые позволяет сделать Ninject в ASP.NET-приложении и поясните их особенности.

Контроллер, метод, свойство, множественный

1. Поясните понятие «хэлпер»

Вспомогатель HTML — это просто метод, возвращающий строку. Строка может представлять любой нужный тип содержимого. Например, вспомогательные средства HTML можно использовать для отрисовки стандартных HTML-тегов, таких как HTML <input> и <img> теги. Вы также можете использовать вспомогательные средства HTML для отрисовки более сложного содержимого, например полосы вкладок или таблицы данных базы данных HTML.

1. Объясните последовательность разработки внутренних и внешних хэлперов.
2. Перечислите стандартные хэлперы входящие в состав ASP.NET.

Html.BeginForm

Html.TextBox

Html.TextArea

Html.Hidden

Html.Password

Html.RadioButton

Html.CheckBox

Html.Label

Html.DropDownList

Html.ListBox