* поясните понятие «программная платформа»;

Набор библиотек и инструментов для разработки приложений на основе этих библиотек.

* что такое ASP.NET?

Программная платформа для разработки веб-приложений, состоящее из клиента и сервера, взаимодействующее по протоколу http. Обеспечивается кроссплатформенность.

* что такое http-обработчик?

это компонент, который обрабатывает HTTP-запросы и генерирует HTTP-ответы. В контексте веб-разработки, HTTP-обработчик часто относится к функции или методу, которое вызывается, когда определенный URL или маршрут запрашивается клиентом.

* каким образом запросы маршрутизируются к http-обработчику?

обычно осуществляется с помощью маршрутизатора, который является частью веб-сервера или веб-фреймворка. Маршрутизатор определяет, какой обработчик должен быть вызван на основе URL-запроса, метода HTTP (GET, POST, PUT, DELETE и т.д.) и, возможно, других аспектов запроса. Маршруты обычно определяются в коде приложения или конфигурации веб-сервера.