WebApi – обыкновенное MVC приложение. Особенность его заключается в следующем: это приложение, которое (тоже сервис) обеспечивает rest интерфейс.

Rest-интерфейс – альтернатива RPC. Он представляется конечному пользователю (программе, которая работает с rest-сервисом) в виде набора uri. Предполагается, что мы будем юзать 4 метода для доступа к этому сервису: get, post, put и delete. Правильное использование рест-сервиса регламентирует следующий подход: он подразумевает, что сервис должен представляться как удаленная коллекция объектов. Эти uri описывают доступ к удаленной коллекции объектов. Можем эту коллекцию просматривать, дополнять, корректировать и удалять объекты. Это как будто удаленная бд, которая включает в себя список объектов, с которыми мы можем работать.

Для передачи данных серверу используется либо json, либо xml. Сначала это был чаще xml, теперь чаще json. Если хотим сделать элементы списка – get запрос какого-то uri. Можно сопроводить параметрами.

В рамках asp.net существует особый тип приложения: webapi-приложение. По паттерну mvc. По нему есть некоторые особенности его изготовления.

Особенности:

- нет View

- контроллеры создаются немного другие. У них другой базовый класс. Они являются производными от другого класса. Контроллеры для webApi, то нужон выбрать другой наследуемый класс.