Необходимо создать веб-приложение на платформе ASP.NET.  
Приложение должно отдавать клиенту страницу с формой, содержащей текстовое поле, чекбокс и кнопку отправки формы. Визуальный стиль формы должен соответствовать макету.  


При отправке формы серверу необходимо реализовать 2 сценария работы и соответствующие микросервисы к ним.  
Если чекбокс **не отмечен** – слово отправляется **первому** микросервису и результат его работы представляется пользователю на новой странице.  
Если чекбокс **отмечен** – слово отправляется **второму** микросервису и результат его работы представляется пользователю на новой странице.  
  
Архитектура  
Необходимо реализовать 1 веб-приложение, а также 2 микросервиса. Схема работы представлена на схеме. Общение между всеми сущностями происходит по протоколу HTTP.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
1 микросервис должен преобразовывать текст в формат base64.  
2 микросервис должен переворачивать строку. Пример “abc” -> “cba”.

ASP.NET

Browser

Microservice 1

Microservice 2

**Особенности процесса разработки**

1. Перед началом разработки необходимо инициализировать локальный GIT репозиторий
2. Разработка должна вестись в этом репозитории
3. После создания каждого функционального блока необходимо делать Commit с коротким описанием сделанного блока (типа “Создал метод получающий строку и возвращающий её инверсию”)
4. Также необходимо создать публичный репозиторий (на Github например – там все бесплатно) и сделать на него репликацию своего локального репа, чтобы мы могли видеть результат работы.
5. Прислать нам ссылку на репозиторий

Тут ссылка на сервис который поможет освоить GIT в игровой форме

<https://learngitbranching.js.org/>