

Вначале устанавливаем две глобальные переменные для адреса сайта и токена:

```
private const string APP_PATH= "http://localhost:55122";
private static string token;
```

После ввода email и пароля вызывается метод Register(), который отправляет регистрационные данные по маршруту /api/Account/Register

Зарегистрировавшись, мы можем получить токен с помощью метода GetTokenDictionary(). Так как возвращаемый сервером объект представляет набор ключей и значений в формате json, то его можно преобразовать к словари Dictionary, а из него по ключу получить сам токен:

```
Dictionary<string, string> tokenDictionary = GetTokenDictionary(userName, password);
token = tokenDictionary["access_token"];
```

Получив токен, уже можно отправлять запросы к любым защищенным ресурсам. Например, далее отправляется запрос по маршруту /api/Account/UserInfo для получения данных о пользователе. И также отправляется запрос к методу Get контроллера ValuesController.

Для отправки запросов к серверу во всех методах используется класс **HttpClient**.

Для упрощения запросов с токеном создан вспомогательный метод CreateClient(), который устанавливает токен в заголовках авторизации и возвращает объект HttpClient.

```
static HttpClient CreateClient(string accessToken = "")
{
    var client = new HttpClient();
    if (!string.IsNullOrEmpty(accessToken))
    {
        client.DefaultRequestHeaders.Authorization =
            new System.Net.Http.Headers.AuthenticationHeaderValue("Bearer", accessToken);
    }
    return client;
}
```

Запустив параллельно оба проекта на выполнение, можно протестировать их взаимодействие:

```
file:///C:/Users/Eugene/Documents/Visual Studio 2013/Projects/Sharp/MVC/We... - [X]
Введите логин:
somemail6@gmail.ru
Введите пароль:
P_assword6
Статусный код регистрации: OK

Access Token:
bC5d2-XzsW6kHe3TU_p-MSgTZPFw78n-KtWgJGYk0ys98F8QmpzIsSeMJ8n_3XI17i7Nfwz2zaW4206U
bZDXxGdPwxMytM-OKUNpFPWh1GAaysPU1U-gsX10bC3_wBNY4MwoCpgsQiwzQ1BE_Ngs9Q1m9DoaMwj
hK1At09TacQP1WG3SUc@CKjFU5_YK12nAwKQIBRrYWL_fyrw6GvZ5sgNOABUkF126uyGd2gURx56PmUa
rI5XXEpt-luQ_KQfWe1fL85B1QU2o_qF-01G1LksdgXaNbYRU4Qnaraqt-gcbE16TeAPzibAvhZGik-e
knrxEq7Z@BogSoo7g@SUyQr9Ng12ECfjWQav2xqqIhYgfRSQP7TnhTutUjFJFW4s80w1AA8nc01M1-8n
nbU40Ivr5RsgKF1Yc8WA-Av695LBn9IoS@BmdHRxo8uky5Fy1u4HF12O7BNp6czutDEmtMZe@rHuRue
XhlmhyWCdBI

Пользователь:
{"Email": "somemail6@gmail.ru", "HasRegistered": true, "LoginProvider": null}

Values:
["value1", "value2"]
-
```