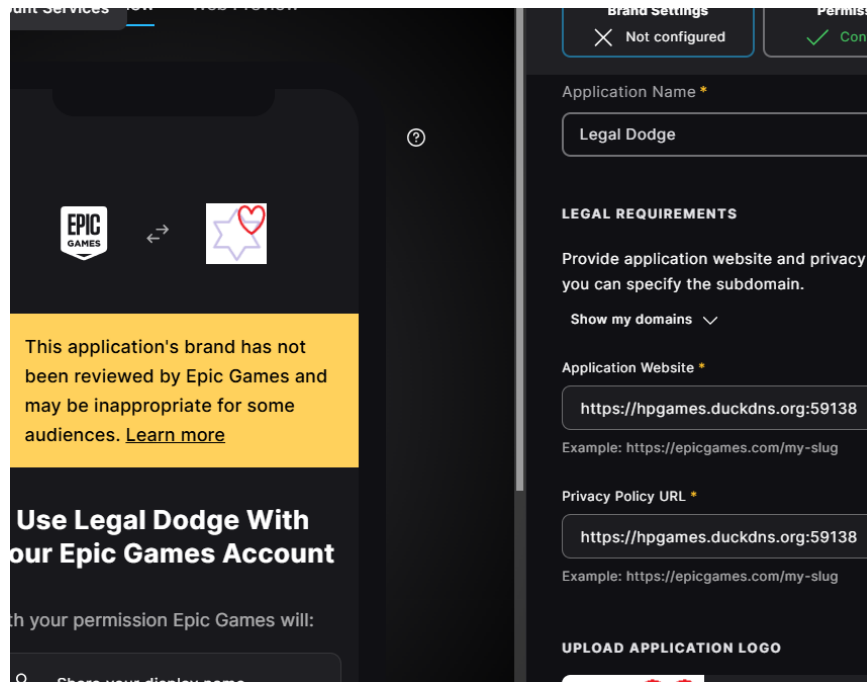


비용 없이 서버 제공하기



에픽 Dev portal에 제품을 등록하면 브랜드 리뷰를 받아야 한다.

브랜드 리뷰를 받기 전까지는 제약이 생기는데 정확히는 조직에 등록된 계정만 Dev Credential 을 사용하여게임 참여가 가능하다.

브랜드 리뷰를 받으려면 사용자의 웹 도메인 인증이 필요하고

도메인에 DNS 서버에 에픽에서 제공하는 TXT 레코드를 추가해야한다.

<https://www.duckdns.org/> 사이트에서 무료로 도메인을 만들 수 있으며 TXT 레코드 추가도 가능하다. DNS가 제공하는 IP 설정도 가능하다.

도메인을 만들었다면 로컬 디바이스에 포트를 열어 HTML을 서빙하면 된다.

VPN 터널링을 통해 포트 포워딩을 하자.

<https://portmap.io/> 사이트는 openVpn을 활용해 무료로 VPN 터널링을 지원한다.
remote port와 local port를 지정하고 Configuration 파일을 다운로드 한다.

<https://openvpn.net/client/client-connect-vpn-for-windows/>

다운로드한 파일을 openVpn에 추가해준다. 그러면 remote port로 들어오는 요청이
vpn 서버를 거쳐 local port로 들어오게 된다.

local port로 서버를 구성하여 테스트 해보자

```
using System.Net;
using System.Net.Sockets;
using System.Text;

class Program
{
    static void Main()
    {
        // TCP 리스너 소켓 생성
        TcpListener listener = new TcpListener(IPAddress.Any, 8080);

        // 서버 시작
        listener.Start();
        Console.WriteLine("서버가 http://0.0.0.0:8080에서 리스닝 중");

        // 클라이언트 연결 대기
        while (true)
        {
            try
            {
                // 클라이언트 연결 수락
                TcpClient client = listener.AcceptTcpClient();
            }
            catch { }
        }
    }
}
```

```

        Console.WriteLine("클라이언트가 연결되었습니다.");

        // 클라이언트로부터 데이터 읽기
        NetworkStream stream = client.GetStream();
        byte[] buffer = new byte[1024];
        int bytesRead = stream.Read(buffer, 0, buffer.Length);

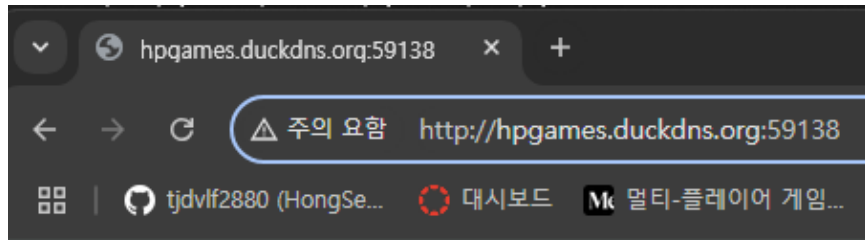
        // 요청 받은 데이터 출력
        string requestData = Encoding.ASCII.GetString(buffer);
        Console.WriteLine("요청 데이터: " + requestData);

        // 응답 데이터 설정 (UTF-8로 인코딩)
        string responseData = "HTTP/1.1 200 OK\r\nContent-Type: text/html\r\n" +
                               "<h1>TestWebSite!</h1>";
        byte[] responseBytes = Encoding.UTF8.GetBytes(responseData);

        // 응답 전송
        stream.Write(responseBytes, 0, responseBytes.Length);
        Console.WriteLine("응답을 전송했습니다.");

        // 클라이언트 연결 종료
        client.Close();
    }
    catch (Exception ex)
    {
        Console.WriteLine("오류 발생: " + ex.Message);
    }
}
}
}

```



TestWebSite!

공짜 웹사이트 똑딱

++DNS 레코드에는 포트 번호 명시가 안된다 http 기본 포트인 80을 로컬 포트로 지정해서 쓰는게 좋겠다