

Dica técnica 09 - Chamada SuperBI a partir de outro aplicativo

(Nov 2024)

É possível chamar o SuperBI através de outras aplicações passando parâmetros via URL. Parâmetros e regras:

Token (obrigatório) – token de acesso obtido enviando uma requisição POST para a API de autenticação do SuperBI, com o sufixo */authentication/logintoken* (p. ex.: <https://app.superbi.com.br/apiauthentication/authentication/logintoken>), passando um JSON como parâmetro, contendo *company*, *username* e *password* (a senha deve ser em lower case e criptografada com algoritmo de hash MD5). O servidor responde com um JSON, com *result* (*true* ou *false*), *token* e *message* (se *result* for *false*, *message* contém a mensagem de erro gerada). O token gerado é válido por 5 minutos, e para uma chamada apenas

Dashboard – id do dashboard a ser aberto (encontrado na lista de dashboards)

View – id da visão a ser aberta (encontrado na lista de visões)

Report – id do relatório a ser aberto (encontrado na lista de relatórios)

HideUserSettings – ocultar o botão de configurações do usuário

HideLogout – ocultar o botão “Sair”

HideOpen – ocultar o botão “Abrir”, na tela “Painéis”

HideCloseInitials – ocultar o botão “Fechar” nas abas dos painéis iniciais

Exemplo (C#):

```
var SuperBlcfg = _config.GetSection("SuperBI");
var AuthURL = SuperBlcfg["AuthURL"]; // p. ex.: https://app.superbi.com.br/apiauthentication/
var AuthCompany = SuperBlcfg["AuthCompany"];
var AuthUser = SuperBlcfg["AuthUser"];
var AuthPassword = SuperBlcfg["AuthPassword"];
var LoginURL = SuperBlcfg["LoginURL"]; // p. ex.: https://app.superbi.com.br/login

var value = new SuperBILoginRequest () {
    Company = AuthCompany,
    Username = AuthUser,
    Password = AuthPassword
};
HttpClient httpClient = _httpClientFactory.CreateClient();
httpClient.BaseAddress = new Uri(AuthURL);
var response = await httpClient.PostAsJsonAsync("Authentication/LoginToken", value);
var loginResponse = await response.Content.ReadFromJsonAsync<SuperBILoginResponse>();

if (!loginResponse.Result) {
    // trata erro se resultado false (erro retornado em loginResponse.Message)
    return;
}

var url = $"{LoginURL}?token={loginResponse.Token}";
Response.Redirect(url);
```

Classes para request/response:

```
public class SuperBILoginRequest {  
    public string Company { get; set; }  
    public string Username { get; set; }  
    public string Password { get; set; }  
}  
public class SuperBILoginResponse {  
    public bool Result { get; set; }  
    public string Message { get; set; }  
    public string Token { get; set; }  
}
```

Exemplos de URL's válidas:

<https://app.superbi.com.br/login?token=TOKEN-BXB>

<https://app.superbi.com.br/login?token=TOKEN-BXB&view=16&hideLogout&hideUserSettings>

<https://app.superbi.com.br/login?token=TOKEN-BXB&report=7&hideOpen&hideCloseInitials>

<https://app.superbi.com.br/login?token=TOKEN-BXB&dashboard=25>