(Spring Security)

- Utilizamdo o Spring Security, ao realizar um pedido de API, você é redirecionado para o Mogin.

Portanto, o Spring faz todo o serviço da segurança

Pava efetuar logini: Forma padrão
name: user
passmord: passmord gevada pelo log do Spring

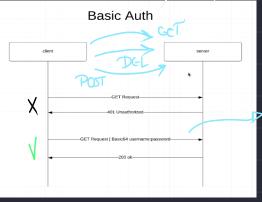
€ Esse sistema é baseado em login e passuard (form ba-sed authentication).

URIL's basicos: .../login p7 Genados por padrão .../logout no Spring Security.

Basic Auth Authoritication

p mais simples!

@ E muito bom quando esta sendo alcessouch externamente



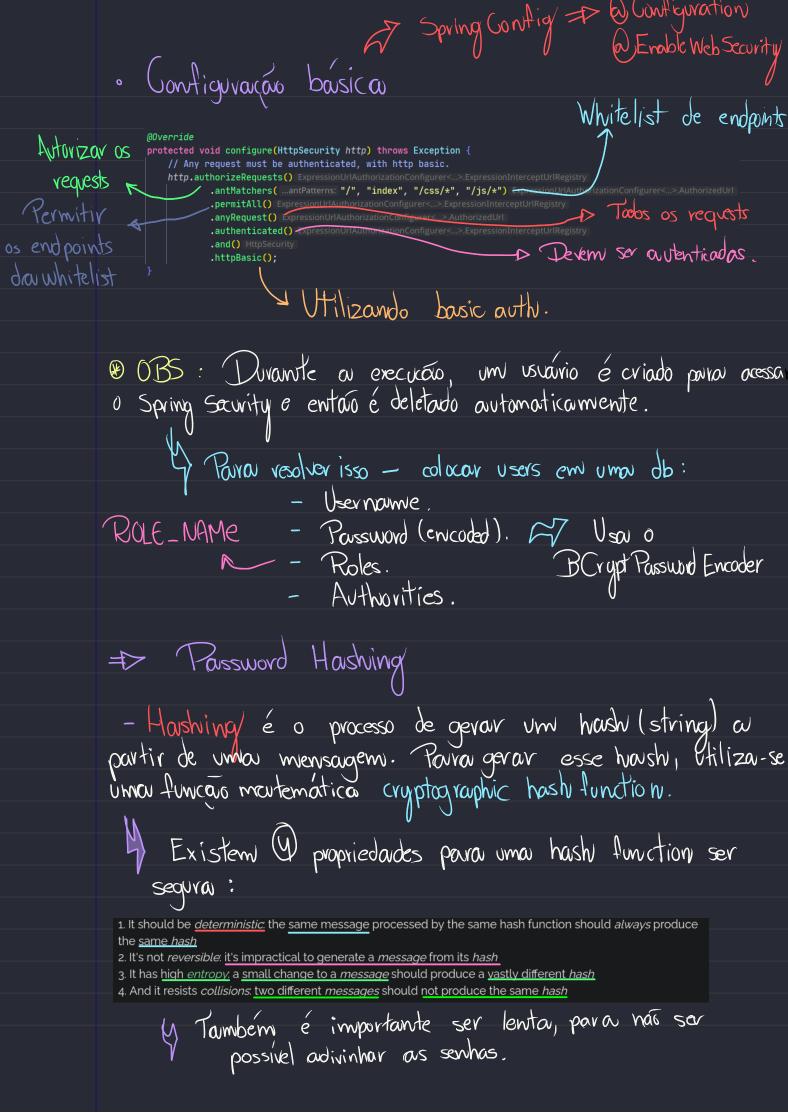
E preciso enviar rume e senhou em (todas) as requisições.

Tela web.

Tela web.

Sivel deslogar.

A number problemas do basic auth é que não é pos-O login é enviado todas as vezes.



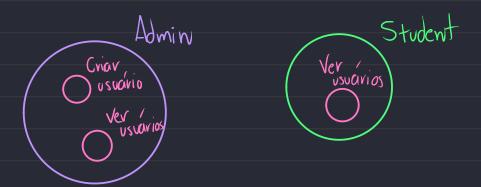
@ Configuration

- As funções hash ideais são PBKDF2, BCnypt and SCrypt.

> Role e Permissions

y São as autorizações em si.

É o cargo em si, que contem algumas permissões.



No ant Matchers(), a orden importa!

=> CSRIF (Class Site Request Forgery)

Gera um lima (com esse request)!

Manda um livuk pava algum visitante que pode estav no site.



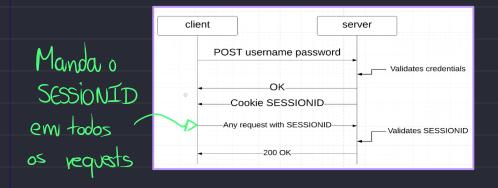
Esse visitante entva no link mandando o vequest plo site.

Forja um link pava cerar uma requisição para outro programa (banco, por exemplo). O site validar essa requisição e o banço enviar o dinheiro.

Para resolver esse problema:



- DESSE FOREN É recomiendado para cuplicações com clientes que utilizam/possam utilizar, um umb brouser.
- Base64 não é uma criptografia, é somente um modo em que a mensagem está disponível.
- => Form Based Authentication



- LP algumas vantagens: Usuavio e Sentha.
- Padvaio nou maioria dos sites.

- Forms

- Logout
- HTTPS vecomendado.
- @ Session Id explra em 30 minutos. 4 Form based

> Database Authentication

De Pavou utilizar um usuavio diferente (uma classe de usuavio), é necessaivio tazer um service que implemente o User Details Service.

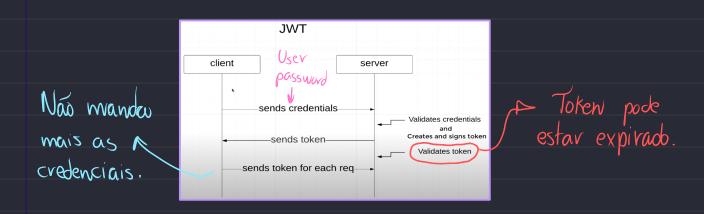
+> Json Web Token (TWT)

tenticador que pode ser utilizado como um autenticador que pode ser utilizado por todas as áveas, como IOS, web, android...

y 0 que eles oterecem?

Stateless + Rapidos.
Não precisa >+ Não tem estado.
de um banco + Utilizado em vavios
de dados. serviços ao mesmo tempo.

- Chave secretar for compromietidar é um problema. - Por padrão, não tem visibilidade de acesso. - Token pode ser roubado.



mente o objetivo dessa codificação, é a vantagem de avwazewar tudo isso em tormato de texto.

G Entaio assimi é possível guardar a mensagemi como binária.

	Codificação e]	Intos	Mensagem	
E formado por signature.	tiês pedaiçõs:	V header,	payload (bo	dy)
V eviticar	ão se o Ju	ITé valid	S .	
=> Authorization x				
4 Authentication		y Author	ization	
4 Authentication - Verifical se você se diz ser.	é o que	- Deci	de se você	tem c
se diz ser.		não ac Coisa	izcution de se você essu à alg	mw
- - - - - - - - - -	750N	W/1 To	wa I Two	ر ب
≠> Seguvarva com	0 0-010	INGP IC	ikeni (Uiv	1)
client —	ogivu, user/passw	applicat	rion)	
	J., TWT			
client <		applicat	ÍON	
client — GET/use	ers, JWT	applicati		
Todos os pvóximos requests devemb tev o JWT,	H H Agu	i está avi	mougenado o usuávio.	aus
o JWT,	Der	MISSOCS (ω υσυαγίο,	

Doter um novo token para o usuário.