

	TESTE FRONT-END	
	Framework	AngularJS
Elaborado por:	Everton Tavares e Adriano Lobo	
Data envio:	26/10/2017	DB1 GLOBAL SOFTWARE

Desafio: Criar um jogo da memória

1.1. Propósito

O propósito deste desafio é avaliar os conhecimentos em JavaScript e HTML5/CSS3, assim como a utilização do framework AngularJS.

1.2. Jogo

O jogo deve começar pedindo o nome do usuário.

Deve conter pelo menos 10 pares de cartas, que devem ser embaralhadas e dispostas em forma de grid com o conteúdo de cada uma delas de forma oculta.

A cada rodada, o usuário deverá escolher duas cartas que devem ser reveladas, verificando se elas formam um par. Caso formem, deve manter o par visível.

O sistema deve exibir um contador de rodadas, que começa em zero.

Ao encontrar todos os pares, o sistema deve exibir uma mensagem de sucesso, a quantidade de rodadas da partida, e um botão para reiniciar o jogo.

Outra informação importante é um ranking de quais usuários utilizaram menos rodadas para concluir.

1.3. Regras

O projeto deverá ser feito utilizando o framework AngularJS.

Ao receber este e-mail, deverá observar e respeitar o prazo de entrega estipulado pelo RH da DB1 (enviado junto a este e-mail); e a data que for entregue, também será utilizada como parte da avaliação.

Caso utilize outros artefatos para construir a solução do problema (esboço, protótipos, detalhamento de requisitos, ferramenta de controle de demandas, etc.) também queremos receber junto da solução.

O projeto deve conter instruções de como executar a aplicação, caso este procedimento não esteja funcionando adequadamente haverá um impacto negativo na avaliação.

Sua solução deverá ser entregue em um repositório GIT.

Será avaliado tanto o conhecimento em JavaScript (e sua aplicação no framework AngularJS) quanto em HTML5/CSS3, os pontos que receberão maior peso na avaliação são: técnicas de estruturação, clean code e componentização. Para CSS3 também será avaliado o uso de metodologias e técnicas de organização assim como utilização de features modernas.

Boa sorte.

Teste Front-end	Framework: AngularJS
Data envio: 26/10/2017	DB1 GLOBAL SOFTWARE