

06

MergeMap e Observables

Maria assistiu a aula e ficou empolgada ao saber que consegue ligar dois Observables do RxJS utilizando o operado `mergeMap()` que sempre receberá um callback, onde esse callback recebe como parâmetro a resposta do Observable anterior e **deve retornar obrigatoriamente** um novo Observable que dará continuidade ao próximo fluxo de execução assíncrona.

Então, para treinar seus novos conhecimentos, ela escreveu o código abaixo:

```
//agendamentos-service.ts

//código anterior omitido
export class AgendamentoService {

    //código anterior omitido

    agenda(agendamento) {
        //efetua o agendamento na API e retorna um observable
    }
}

//cadastro.ts

//código anterior omitido
export class AgendamentoPage {

    //construtor, injeção do Storage e do AgendamentoService omitidos

    cadastr(a) {
        this._agendamentoService
            .agenda(agendamento)
            .mergeMap(() => this.salva(agendamento))
            .subscribe(
                () => alert('Agendamento realizado!'),
                () => alert('Falha no agendamento!')
            );
    }

    salva(agendamento) {
        let chave = //cria a chave...
        this._storage.set(chave, agendamento);
    }
}
```

Mas ela está insegura e deseja que você avalie o que ela fez! Portanto, marque a opção correta!

Selecione uma alternativa

A O código está correto!

Faltou retornar o resultado da operação do método `set` dentro de `salva()`. O código deveria ficar:

B

```
//cadastro.ts

//código anterior omitido
export class AgendamentoPage {

    //construtor, injeção do Storage e do AgendamentoService omitidos

    salva(agendamento) {
        let chave = //cria a chave...
        return this._storage.set(chave, agendamento);
    }
}
```

C O código não está correto pois o operador `mergeMap()` deve receber um callback que **obrigatoriamente** tem que retornar um outro `Observable` e isso não ocorre uma vez que o método `salva()` invocado dentro do `mergeMap()` não retorna um `Observable` como precisamos.