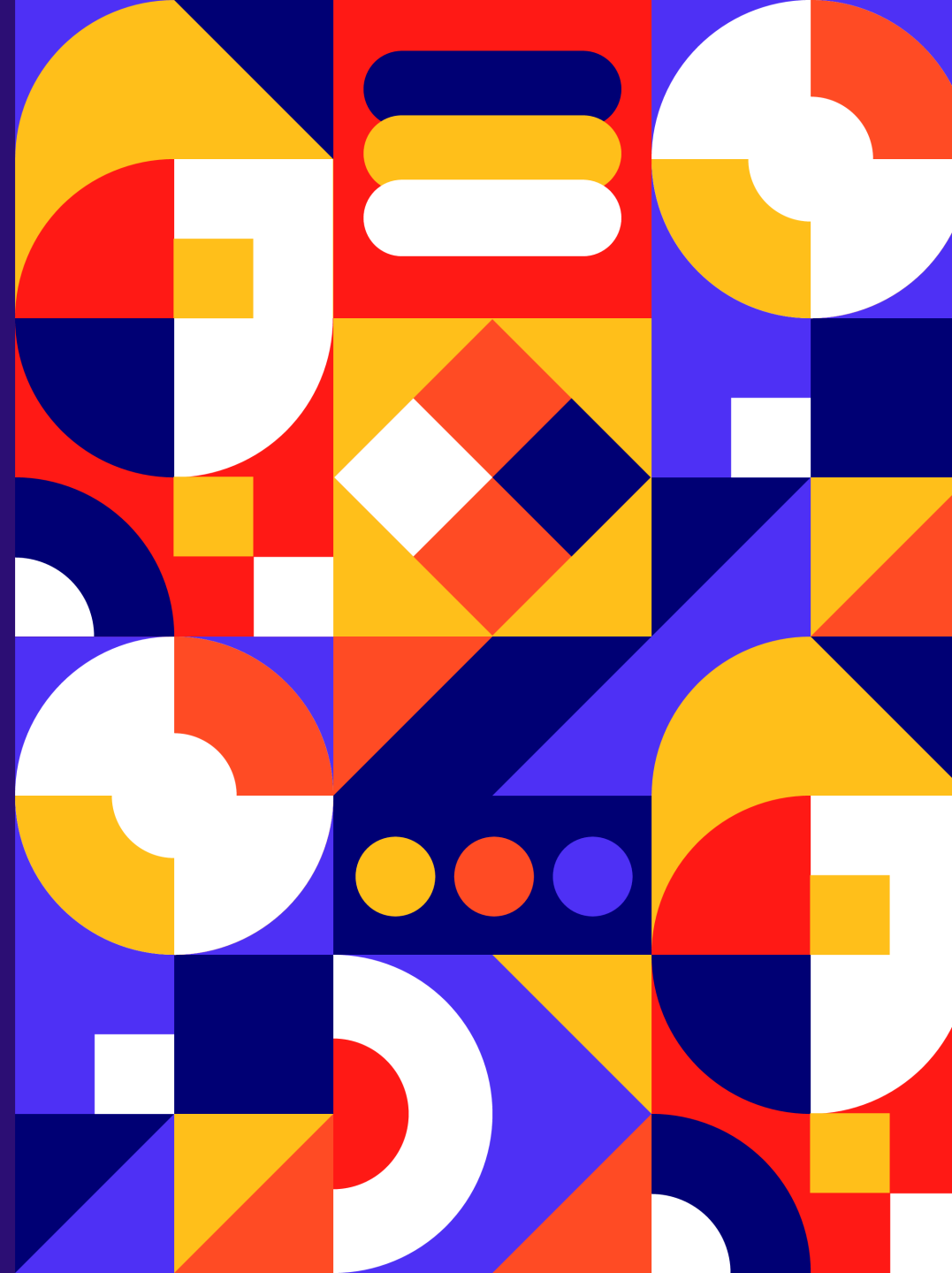


Módulo 22

Projeto – EBAC Tech Talks

Gian Souza



Durante este módulo construímos mais um projeto, fizemos uma landing page para um evento fictício: EBAC Tech Talks.

Você pode consultar o código escrito durante o módulo [clikando aqui](#).



Durante a construção desta landing page
conhecemos uma nova função do JavaScript,
o `setInterval`, com essa função podemos
executar uma função após determinada
intervalo.




```
setInterval(FUNCAO, intervalo);
```

No primeiro argumento inserimos o código que será executado a cada intervalo e no segundo argumento passamos o tempo em milissegundos.



```
setInterval(function() {  
    console.log("olá");  
}, 1000);  
// A cada 1 segundo teremos a mensagem olá no console
```

Para parar um intervalo utilizamos a função  `clearInterval`, passando o intervalo como argumento, para isso precisamos armazenar o `setInterval` em uma variável:

```
const contador = setInterval(function() {  
  console.log("olá");  
}, 1000);  
// ....  
clearInterval(contador); // o contador será  
paralisado, para retomar será necessário criar um  
novo setInterval.
```

Também conhecemos os recursos de data
do JavaScript.



Podemos criar uma data utilizando o
comando `new Date()`, a partir disso teremos
acesso a funções para recuperar o dia,
mês, ano e obter a data em timestamp.

```
const minhaData = new Date();
```

Considerando a constante `minhaData`
criada na página anterior:



```
minhaData.getTime() // retorna a data atual em timestamp
minhaData.getDate() // retorna o dia - número
minhaData.getDay() // retorna o dia, como índice, onde
                    domingo = 0, segunda = 1
minhaData.getFullYear() // retorna o ano completo, ex: 2022
minhaData.getYear() // Retorna o ano porém considera o ano
2000 como 100, logo 2022 seria 122
minhaData.getHour() // retorna a hora atual em 24hrs
minhaData.getMinute() // retorna o minuto atual
minhaData.getSeconds() // retorna o segundo atual
```

Também podemos utilizar o `new Date()`
para criar uma data específica, no passado ou
futuro:



```
minhaData.getTime() // retorna a data atual em timestamp  
const dataNoPassado = new Date("April 24, 2000 19:00:00")  
const dataNoFuturo = new Date("December 20, 2030 19:00:00")  
// Seguimos a estrutura  
// (mês em inglês dia, ano horário 24hrs)
```