

```

    self, stub, session)
    {}
    sta in resp.iter
    * Status(
    us_id=data.id,
    [status.name]
    ses

```

## Evidências

- Gravação de telas
- Log
- Prints
- Descrição
- Integridade



## Investigando a causa

6 dicas para reportar bugs de forma correta e eficaz

## A importância de identificar um bug

- Clareza de Comunicação
- Execução Eficiente
- Documentação e Referência
- Facilita a Colaboração
- Responsabilidade e Delegação

## Tipos de bug

- [Syntax](#)
- [Performance Bugs](#)
- [Compatibility Bugs](#)
- [Functional Bugs](#)
- [Calculation Bugs](#)
- [Unit Level Bugs](#)
- [System Level Integration Bugs](#)
- [Usability Bugs](#)
- [Behavior](#)
- [Security Bugs](#)
- [Out of Bound Bugs](#)
- [Logical Bugs](#)

## Debugging

Debugging é o processo de identificar e corrigir erros encontrados no código.

## O que vamos abordar

- Investigação
- Importância da descrição
- Tipos de storages
- Fluxos de resposta
- Respostas de alto nível

Você já ouviu  
falar desse



responde reagindo

## Abordagens

Siga o erro

- Prints
- Ferramenta de debugging
- Breakpoints

## Teste

Busca Binária

Teste de Mesa 

Sempre leia  
o erro

Como procurar um erro no  
google

## Tente

- Dar pausa
- Anotar
- Usar a IA ao seu favor



Fale com o  
pato



## Dia-dia



## Anotação



## Uso de IA



Amigos



Confiança



Responda reagindo

Isso vale  
para a vida  
também ?

Vamos ter em mente

Computadores são lógicos



# Como resolver um bug



m bug



## Definições básicas

### Palavras-chave

Erro/Imperfeição

Software

Saida Incorreta

## O que é bug?

Um bug é um **erro** ou **imperfeição** no programa que causa uma **quebra** ou **uma saída incorreta**

Responda no chat



Você tem algum exemplo de bug ?

```
erests' => fals  
' => fals  
) {  
se'=>'error',  
se'=>'success'
```

## Debugging

Debugging é o processo de identificar e corrigir erros encontrados no código.

### O que vamos abordar

- Investigação
- Importância da descrição
- Tipos de abordagem
- Busca de resposta
- Exemplos do dia-dia



Você já ouviu falar desse termo?

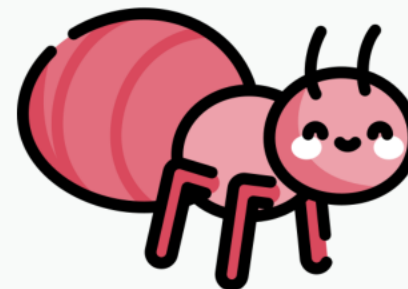


Responda reagindo



Resposta reagindo

Vamos ter em  
mente



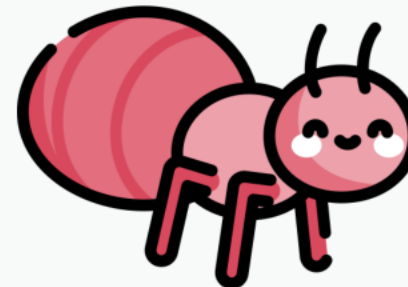
Computadores são lógicos

Isso vale  
para a vida  
também ?



Resposta reagindo

Vamos ter em  
mente



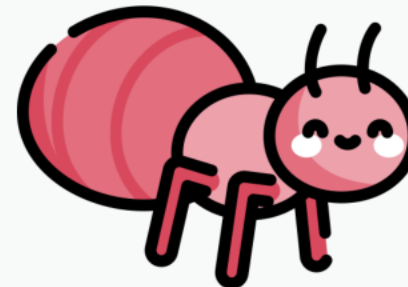
Isso vale  
para a vida  
também ?

Computadores são lógicos  
Ficar presa é algo temporário



Responda reagindo

Vamos ter em  
mente



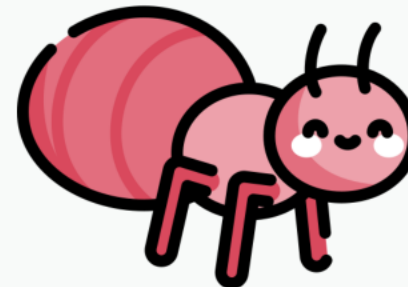
Isso vale  
para a vida  
também ?

Computadores são lógicos  
Ficar presa é algo temporário  
Entenda seu limite



Responda reagindo

Vamos ter em  
mente



Isso vale  
para a vida  
também ?

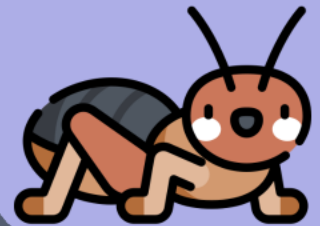
Computadores são lógicos  
Ficar presa é algo temporário  
Entenda seu limite  
Sempre priorize o bug



# Evidências



- Gravação de telas
- Log
- Prints
- Descrição
- Integridade



# Investigando a causa

6 dicas para reportar bugs de forma correta e eficaz

link no chat



## A importância de identificar um bug

- Clareza de Comunicação
- Execução Eficiente
- Documentação e Referência
- Facilita a Colaboração
- Responsabilidade e Delegação

## Tipos de bug

link no chat



Syntax

Performance Bugs

Compatibility Bugs

Functional Bugs

Calculation Bugs

Unit Level Bugs

System Level Integration Bugs

Usability Bugs

Bohrbug

Security Bugs

Out of Bound Bugs

Logical Bugs

## Abordagens

### Siga o erro

Prints

Ferramenta de debugging

Breakpoints

### Teste

Busca Binária

Teste de Mesa 

## Sempre leia o erro



Como procurar um erro no  
google

### Tente

Dar pausa

Anotar

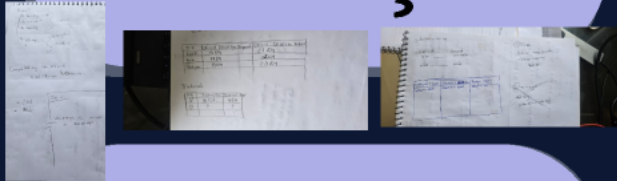
Usar a IA ao seu favor



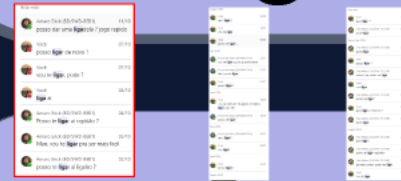
Fale com o  
pato



Anotação

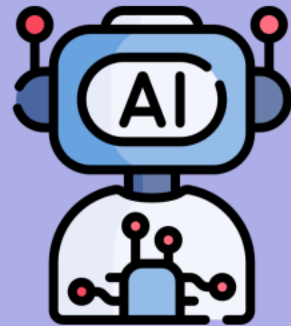


Amigos

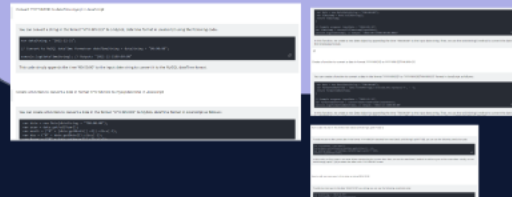


Como é  
seu dia  
dia ?

Dia-dia



Uso de IA



Confiança

Responda  
no chat



# Use de IA

## Convert YYYY-MM-DD to dateTime mysql in JavaScript

You can convert a string in the format "YYYY-MM-DD" to a MySQL dateTime format in JavaScript using the following code:

```
var dateString = "2022-12-31";  
  
// Convert to MySQL dateTime format  
var dateTimeString = dateString + "T00:00:00";  
  
console.log(dateTimeString); // Output: "2022-12-31T00:00:00"
```

This code simply appends the time "00:00:00" to the input date string to convert it to the MySQL dateTime format.

## Create a function to convert a date in format YYYY-MM-DD to mysql datetime in JavaScript

You can create a function to convert a date in the format "YYYY-MM-DD" to MySQL dateTime format in JavaScript as follows:

```
var date = new Date(dateString + "T00:00:00");  
var year = date.getFullYear();  
var month = ("0" + (date.getMonth() + 1)).slice(-2);  
var day = ("0" + date.getDate()).slice(-2);  
var hour = ("0" + date.getHours()).slice(-2);
```

```
var date = new Date(dateString + "T00:00:00");  
var timestamp = date.toISOString();  
return timestamp;  
}  
  
// Example usage  
var inputDate = "2024-09-19";  
var timestamp = convertToTimestamp(inputDate);  
console.log(timestamp); // Output: "2024-09-19T00:00:00.000Z"
```

In this function, we create a new Date object by appending the time "T00:00:00" to the input date string. Then, we use the toISOString() method to convert the date to the timestamp format.

Create a function to convert a date in format YYYY-MM-DD to YYYY-MM-DDTHH:MM:SS

You can create a function to convert a date in the format "YYYY-MM-DD" to "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS" format in JavaScript as follows:

```
var date = new Date(dateString + "T00:00:00");  
var formattedDateTime = date.toISOString().slice(0,19).replace('T', ' ');  
return formattedDateTime;  
}  
  
// Example usage  
var inputDate = "2022-12-31";  
var formattedDateTime = convertToDateTimeFormat(inputDate);  
console.log(formattedDateTime); // Output: "2022-12-31T00:00:00"
```

In this function, we create a new Date object by appending the time "T00:00:00" to the input date string. Then, we use the toISOString() method to convert the date to the timestamp format. Finally, we use the slice() method to extract the first 19 characters of the timestamp, which represents the date and time in the "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS" format. Finally, we use the replace() method to replace the 'T' character with a space character ' '.

how to add one year in this format new Date().toISOString().split('T')[0] to

To add one year to the current date in the format "YYYY-MM-DD" obtained from new Date().toISOString().split('T')[0], you can use the following JavaScript code:

```
var currentDate = new Date();  
currentDate.setFullYear(currentDate.getFullYear() + 1);  
var oneYearLater = currentDate.toISOString().split('T')[0];  
console.log(oneYearLater);
```

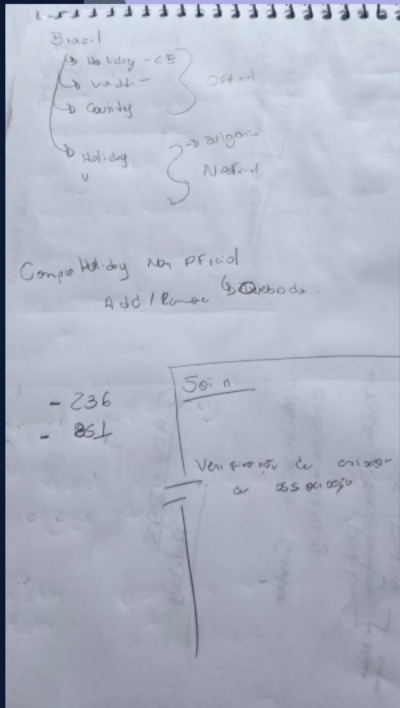
In this code, we first create a new Date object representing the current date. Then, we use the setFullYear() method to add one year to the current date. Finally, we use toISOString().split('T')[0] to obtain the date in the "YYYY-MM-DD" format.

How to add one more year in this value as string 2024-10-09

To add one more year to the date "2024-10-09" as a string, you can use the following JavaScript code:

```
var dateString = "2024-10-09";  
var currentDate = new Date(dateString);  
currentDate.setFullYear(currentDate.getFullYear() + 1);
```

# Anotação



Handwritten notes on a spiral notebook page. At the top, there is a table with three columns: 'IF', 'Official Dead line Expect', and 'Official Dead line Index'. The table has three rows: 'Keep', 'Ant', and 'Postpon'. The values in the 'Official Dead line Expect' column are '19/04', '19/04', and '19/04'. The values in the 'Official Dead line Index' column are '21/04', '22/04', and '23/04'.

IF	Official Dead line Expect	Official Dead line Index
Keep	19/04	21/04
Ant	19/04	22/04
Postpon	19/04	23/04

Below the table, the word 'Interval' is written. To the right of the table, there is a vertical line of text: '19/04/2019'.

Handwritten notes on a spiral notebook page. At the top, there is a table with three columns: 'Official = true', 'Disab = false', and 'Report = Open'. The table has three rows: 'Official = true', 'Disab = false', and 'Report = Open'. The values in the 'Official = true' column are 'Official = true', 'Disab = false', and 'Report = Open'. The values in the 'Disab = false' column are 'Disab = false', 'Report = Open', and 'Report = No'. The values in the 'Report = Open' column are 'Report = Open', 'Report = No', and 'Report = No'.

Official = true	Disab = false	Report = Open
Official = true	Disab = false	Report = Open
Disab = false	Report = Open	Report = No
Report = Open	Report = No	Report = No








Below the table, there is a section labeled 'Calendar - Add day'. To the right of this section, there is a table with three columns: 'Official', 'Disab', and 'Report'. The table has three rows: 'Official', 'Disab', and 'Report'. The values in the 'Official' column are 'Official', 'Disab', and 'Report'. The values in the 'Disab' column are 'Disab', 'Report', and 'Report'. The values in the 'Report' column are 'Report', 'Report', and 'Report'.












Official	Disab	Report
Official	Disab	Report
Disab	Report	Report
Report	Report	Report














At the bottom right, there is a section labeled 'Holiday'. To the right of this section, there is a table with three columns: 'Holiday', 'Official', and 'Disab'. The table has three rows: 'Holiday', 'Official', and 'Disab'. The values in the 'Holiday' column are 'Holiday', 'Official', and 'Disab'. The values in the 'Official' column are 'Official', 'Disab', and 'Report'. The values in the 'Disab' column are 'Disab', 'Report', and 'Report'.

Holiday	Official	Disab
Holiday	Official	Disab
Official	Disab	Report
Disab	Report	Report

# Amigos

Este mês		
	Amaro Erick (BD/SWD-BEB1)	11/10
posso dar uma <b>ligadola</b> ? jogo rapido		
	Você	07/10
posso <b>ligar</b> de novo ?		
	Você	07/10
vou te <b>ligar</b> , pode ?		
	Você	04/10
<b>liga</b> ai		
	Amaro Erick (BD/SWD-BEB1)	04/10
Posso te <b>ligar</b> ai rapido ?		
	Amaro Erick (BD/SWD-BEB1)	03/10
Man, vou te <b>ligar</b> pra ser mais facil		
	Amaro Erick (BD/SWD-BEB1)	02/10
posso te <b>ligar</b> ai ligeiro ?		

August 2024		
	Você	22/08
quer <b>ligar</b> ?		
	Você	14/08
vou te <b>ligar</b>		
	Você	05/08
posso te <b>ligar</b> ?		
July 2024		
	Medonilha Rassi (BD/SWD-FSA1)	23/07
vou te <b>ligar</b> aqui e ja ja ele entra		
	Medonilha Rassi (BD/SWD-FSA1)	01/07
digo, pode <b>ligar</b>		
	Você	01/07
posso <b>ligar</b> ?		
June 2024		
	Você	18/06
...Eu ia escrever eta agora e depois <b>ligar</b> para ele		
	Medonilha Rassi (BD/SWD-FSA1)	18/06
posso te <b>ligar</b> ?		
May 2024		
	Medonilha Rassi (BD/SWD-FSA1)	28/05
quer <b>ligar</b> ?		
	Você	22/05
vou <b>ligar</b>		
April 2024		
	Você	23/04
posso <b>ligar</b> ?		
March 2024		

Este mês		
	Você	15/10
quer <b>ligar</b> ?		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	08/10
pode <b>ligar</b>		
September 2024		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	20/09
pode <b>ligar</b>		
	Você	19/09
posso <b>ligar</b> ?		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	19/09
assim que puder me <b>liga</b>		
	Você	18/09
vou <b>ligar</b>		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	05/09
pode me <b>ligar</b> ?		
	Você	03/09
quer <b>ligar</b> e mostrar ?		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	02/09
pode <b>ligar</b>		
August 2024		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	29/08
quer <b>ligar</b> ?		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	27/08
posso te <b>ligar</b> rapido		
	Silva Milena (SO/CFM-TS13-BR)	26/08
quando quiser pode me <b>ligar</b>		
	Você	26/08
vou te <b>ligar</b>		