

[< VOLTAR](#)

Diagrama Temporização: Conceitos, notação e aplicação



Esse tópico discute os conceitos, notação e aplicação do diagrama de temporização.

NESTE TÓPICO

- [> Recapitulando](#)
- [> Referências](#)

Marcar
tópico



O diagrama de temporização busca apresentar a mudança de estado de um ou mais objetos em função do tempo. Por tal razão, ele também apresenta os diferentes estados de um objeto, mas sob uma ótica de mudança de estágio não por evento, como no diagrama de máquina de estado, mas sim por tempo.

A figura abaixo mostra uma visão do diagrama de temporização. Vejam que nele é representado o objeto que está sendo modelado, os estados que estão sendo representados desse objeto e o tempo para transição de um estado para outro.



Exemplo de diagrama de temporização

No exemplo acima, a ideia foi representar como funciona o controle do enchimento de um tanque. Esse tipo de representação e uso é muito comum em sistemas de automação. Quando tratamos sistemas embarcados ou

mesmo sistemas de controle de hardwares, esse tipo de representação pode ser essencial na modelagem.

Recapitulando

Neste tópico vimos como o diagrama de temporização pode ser utilizado para representar a troca de estado de um ou mais objetos através do tempo.

Quiz

Exercício Final

Diagrama Temporização: Conceitos, notação e aplicação

INICIAR ➤

Referências

BOOCK, Grady; JACOBSON, Ivar; RUMBAUGH, James. **UML**: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software**: Uma abordagem profissional. 7ª. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.



Avalie este tópico



ANTERIOR



Índice

Ajuda?
(<https://ava.un>

© Todos os direitos reservados

Diagrama de Implantação: Conceitos, notação
e aplicação

idCurso=)



Biblioteca
(<https://www.uninove.br/conhecamos-uninove/biblioteca/sobre-a-biblioteca/apresentacao/>)
Portal Uninove
(<http://www.uninove.br>)
Mapa do Site