

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

Trilha – Delphi

Renan Costa Bellódi
Arquiteto de Software - Softplan

Agenda



- MockEverything
 - Motivação
 - O que é?
 - Framework
 - Demo
 - Roadmap
 - Dicas
 - Duvidas

Motivação



- Sistema Delphi
 - Código Novo
 - Código Legado (Muito código legado)

Motivação



- Remover impedimentos.
- Aumentar a cobertura de código.

Motivação



- Refatoração
 - Isso não tem teste, mas funciona.
 - Grande esforço.
 - Refatorar sem teste ou fazer testes sem refatorar.
- Jeitinho
 - Herdar a classe.
 - Extrair o metodo.
 - Overload.

Motivação



Dali pra frente é possível fazer um código melhor (Preparado para testes), mas e o que já está em produção?

O que é?



Framework de mock para auxílio na confecção de testes unitários.

Framework



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

- MockEverything
- Consegue mockar:
 - Funções privadas
 - Construtores e destrutores
- Tem uma curva de aprendizagem baixa
- Setup facilitado
- Opensource
 - <https://github.com/renancostab/MockEverything>



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Demonstração

Roadmap



- Release da versão 2.0
 - Recall
- Porte para x64
- Porte para Lazarus Free Pascal

Dicas

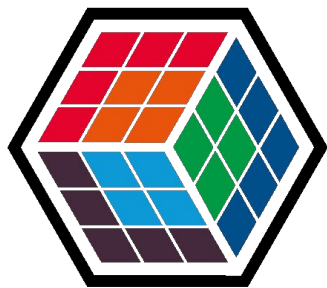


- Sempre carregue o mapfile.
- Carregue o mapfile somente uma vez.
- Cuidado com mocks mirabolantes.
- Sempre retorne as funções para o estado original (Teardown).
- Cuidado com o teste que não testa nada (true = true).

Avaliação de palestras



<https://thedeveloperconf.com/tdc/2019/avaliacao>
renancostab@gmail.com



THE DEVELOPER'S CONFERENCE