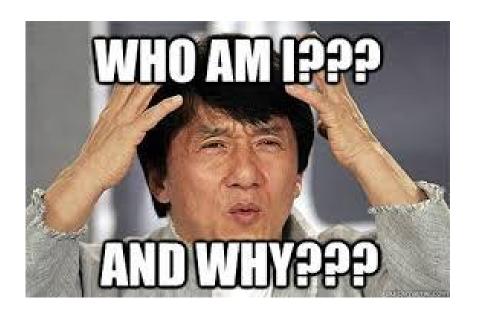


Who am I? And Why? **And You**?!





O que temos para hoje?

- Continuous Integration
- Continuous Delivery
- Continuous Deployment
- Dúvidas?
- Mãos na massa!!
- A empresa MATERA Systems e seu dia de TI :)



O que é Integração Contínua?

"Integração Contínua é uma prática de desenvolvimento de software onde os membros de um time integram seu trabalho frequentemente, geralmente cada pessoa integra pelo menos diariamente – podendo haver múltiplas integrações por dia. Cada integração é verificada por um build automatizado (incluindo testes) para detectar erros de integração o mais rápido possível. Muitos times acham que essa abordagem leva a uma significante redução nos problemas de integração e permite que um time desenvolva software coeso mais rapidamente."

Martin Fowler

Teoria é bom.. mas nada mais fácil de explicar do que usando um exemplo de

nosso dia-a-dia!





Desenvolvimento

Não conhece metodologias ágeis? Assista "Scrum, Muito Prazer"

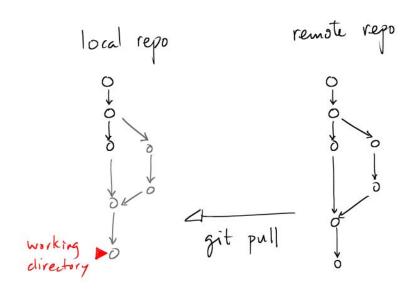
http://www.matera.com/br/webinars

- Qualquer coisa que tenhamos que fazer em um software.. bugfix, evolution etc..
- Como estamos em um mundo inteligente e impaciente presumo que estamos utilizando alguma metodologia ágil a nosso favor como Scrum, XP ou qualquer outro... e que ambas pregam que devemos "quebrar" as Tasks da menor forma possível, então nossa task de exemplo pode ser desenvolvida em poucas horas!



Checkout

- Vamos realizar o checkout do código atual do sistema que temos que trabalhar, que nada mais é do que atualizar nosso código fonte local para que fique sincronizado com o do nosso repositório!
- Caso utilize GIT seria o git checkout seria um exemplo de comando!





Coding Coding Coding....

 Não importa se estamos usando TDD ou não... vamos fazer o que todo Dev deve fazer ... TESTES (Unitários, Integração etc.. mas faça algum please).

 Com o desenvolvimento finalizado e testes passando podemos ir para o próximo passo que é o tão aguardado *Commit*.



In case of fire





1. git commit



2. git push



3. leave building

CI Service in action!

Nos ajuda a ter **feedbacks** muito mais rápidos, e com isto uma maior **segurança** em nossas implementações.



CI Service in action!

Nos ajuda a ter **feedbacks** muito mais rápidos, e com isto uma maior **segurança** em nossas implementações.

Porque a cada a cada commit e/ou, cada X tempo a ferramenta de CI gera uma <u>nova build</u> com todos os testes sendo executados de forma automática e falhas sendo detectadas. Se algum commit não compilar ou quebrar qualquer um dos testes, a equipe toma conhecimento instantaneamente (através de e-mail, por exemplo, indicando as falhas e o commit causador das mesmas).



CI Service in action!

Nos ajuda a ter **feedbacks** muito mais rápidos, e com isto uma maior **segurança** em nossas implementações.

Porque a cada a cada commit e/ou, cada X tempo a ferramenta de CI gera uma <u>nova build</u> com todos os testes sendo executados de forma automática e falhas sendo detectadas. Se algum commit não compilar ou quebrar qualquer um dos testes, a equipe toma conhecimento instantaneamente (através de e-mail, por exemplo, indicando as falhas e o commit causador das mesmas).

A equipe pode então corrigir o problema o mais rápido possível, o que é fundamental para não introduzir erros ao criar novas funcionalidades, refatorar, etc.









Jenkins



Hudson







Entrega Contínua

Entrega Contínua é a capacidade de obter mudanças de todos os tipos, incluindo-novos recursos, alterações de configuração, correções de bugs e produção de experiências-na, ou nas mãos dos usuários, de forma segura e rápida em um sustentável caminho.

A sutileza diferença entre Entrega Contínua e Implantação Contínua

Entrega na mão da equipe de negócios!

É comum falar sobre **Entrega Contínua** como a técnica global que envolve todo o processo de entrega e implantação.

Normalmente os desenvolvedores têm ciclos e ciclos de correções, melhorias e novas implementações no sistemas, a commit é gerado uma nova versão testada e pronta para ser implantada, com isto em mãos a equipe de negócios para que decida a melhor data de implantação com base nas versões que agregam mais valor ao cliente.

Então a técnica da Entrega Contínua se diferencia da maioria das outras técnicas (como TDD, Programação em Par, etc.), pois requer que a equipe de Negócios aceite mudar e que seja parte da mudança.



A sutileza diferença entre Entrega Contínua e Implantação Contínua

Implantação Contínua! Um passo a mais?

Falando de modo "Macro" A implantação Contínua é a capacidade de implantar uma nova versão automaticamente após a mesma ser gerada!



Continuous Delivery



Continuous Deployment



Gulture is the way interact

Porque não usar Integração Contínua hoje mesmo?





TOGETHER



A MATERA Systems

Atuação desde 1987 Empresa S.A. desde 2007 Soluções instaladas em cerca de 90 instituições financeiras Uma das pioneiras em exportação de software Faturamento consolidado do Grupo MATERA em 2016: R\$ 70m







Cerca de 400 profissionais distribuídos em SP, RJ, Campinas, Maringá e EUA



Parcerias

Parceiros de Tecnologia







Parceiros de Negócio







Soluções abrangentes para grandes mercados





MATERA Myar **GESTÃO DE RISCOS**





Serviços

- Gerenciamento de Infraestrutura de Aplicações Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas Migração de Aplicativos para a Nuvem

- Desenvolvimento Offshore
- DBA Oracle / SQL Server Consultoria WebSphere MQ Consultoria Linux



Alguns Clientes - Mercado Financeiro







































































Alguns Clientes – Mercado Corporativo



































Alguns Clientes – Mercado de Instituições de Pagamento





















Alguns Clientes – Solução para Gestão de Riscos

































Meu Dia de T. I. - MATERA Systems

https://www.youtube.com/watch?v=19aq2ReBv0Y

(Vídeo no Canal da MATERA Systems no Youtube)



junior.miqueletti@matera.com juniormiqueletti@gmail.com

https://www.fb.com/junior.miqueletti

https://www.linkedin.com/in/juniormiqueletti

www.matera.com

