

Startup One – Clean Budget

Criada em: 15/02/2020 20:00

Atualizado: 17/02/2020 13:30

Autor: Gabriel Guarido de Oliveira

Clean Budget – Finances Management System

Sistema de controle e gestão de recursos empresariais.

ORGANIZAÇÃO DE EQUIPE

Coordenador : Gabriel Guarido

Product Owner : Andrew Pereira

Development Team : Gustavo Alves

TECNOLOGIAS

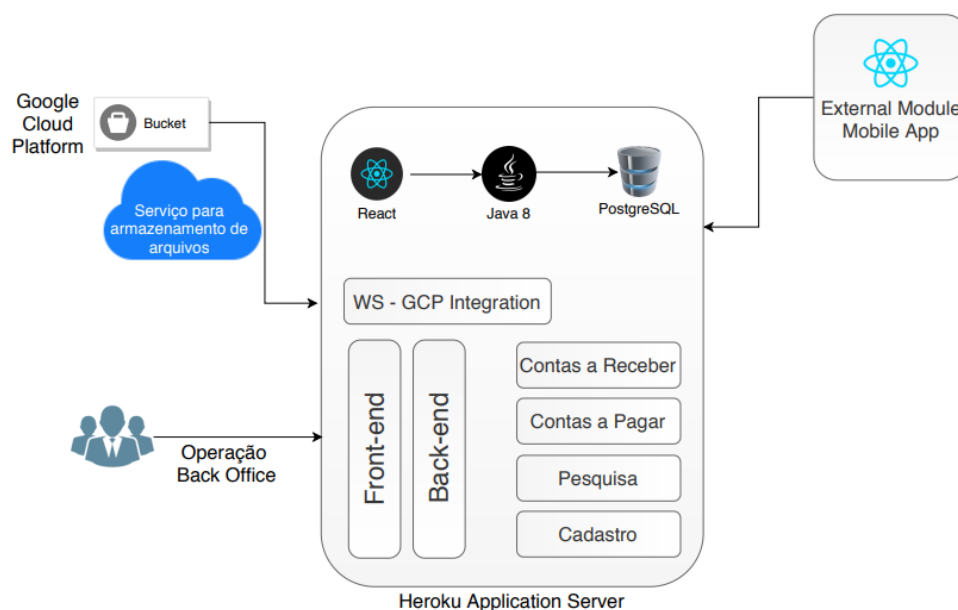
- Java 8
- Spring Boot
- Maven
- Node (npm)
- React
- PostgreSQL

FERRAMENTAS SUGERIDAS

- Eclipse + Spring Tools Plugin (ou STS bundle)
- Visual Studio Code
- DataGrip

ARQUITETURA

Solução com hospedagem em nuvem. Servidores Heroku e integração com Google Cloud Storage (bucket) para armazenamento de arquivos.



VERSIONAMENTO

Link agregador de repositórios: <https://github.com/Startup-One-Clean-Budget>

* Necessário solicitar acesso para: gabrielguarido.oliveira@gmail.com

- PADRÃO DE BRANCHS

Produção.....: **master**

Homologação.....: **staging**

Desenvolvimento...: **develop** (comum para todos)

Tarefa Individual....: **TASK_{BREVE_DESCRICAO_ATIVIDADE}** ex: TASK_TELA_LOGIN

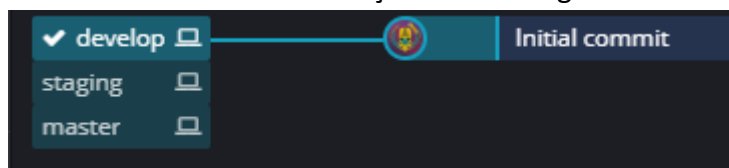
Após a conclusão de cada tarefa individual, obrigatório fazer o merge com a branch develop, onde todos os desenvolvedores terão acesso comum (localhost).

Quando todas as tarefas da sprint forem concluídas, o usuário responsável deverá fazer o merge com a branch staging e subir a versão atualizada da aplicação no servidor Heroku, onde os testes serão efetuados.

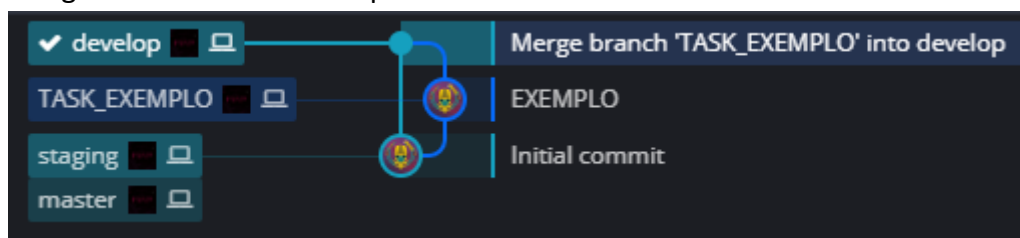
Após 1 semana em produção, se todos os testes forem concluídos com êxito, o usuário responsável deverá fazer o merge com a branch master.

Usuário responsável: Gabriel Guarido

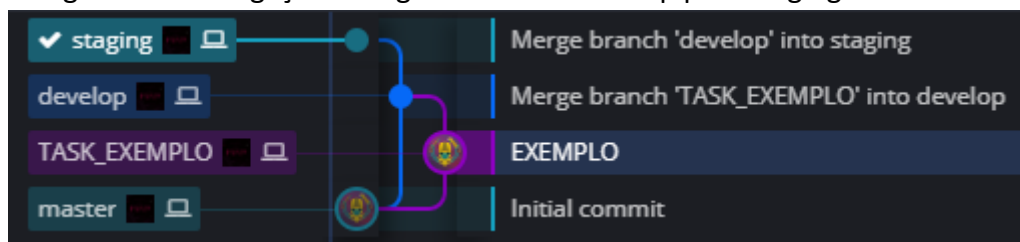
Estrutura Inicial: Demonstração dos 3 estágios das branches



Commit de nova atividade: Commit da atividade em uma branch separada, e merge com a branch develop



Merge em homologação: Merge da branch develop para staging



Merge em produção: Merge da branch staging para master



MÓDULOS DA APLICAÇÃO

cb-web	React App
cb-financial-service	Serviço de gerenciamento da área financeira
cb-model-service-lib	Serviço para disponibilizar uma biblioteca com as Entidades e DAOs da aplicação

A aplicação terá arquitetura modularizada, o módulo **cb-model-service-lib** será disponibilizado em formato .jar, como lib para ser acessado através de dependência (Maven).

INFRAESTRUTURA

Existem 3 ambientes para aplicação: Desenvolvimento, homologação e produção. Ambos os módulos da aplicação e o banco de dados serão hospedados no servidor em nuvem do Heroku.

- BANCO DE DADOS: PostgreSQL - Heroku

Host: <http://ec2-50-17-178-87.compute-1.amazonaws.com/>

Database: dtd8m7r8hkfr

User: jqcfzyhxocynvz

Port: 5432

Password:

eb41ba49821739183534382f57d79cdaecd8f04bdbd935239276e39cc24e79f2

URI:

postgres://jqcfzyhxocynvz:eb41ba49821739183534382f57d79cdaecd8f04bdbd935239276e39cc24e79f2@ec2-50-17-178-87.compute-1.amazonaws.com:5432/dtd8m7r8hkfr

Heroku CLI: heroku pg:psql postgresql-curly-69780 --app clean-budget