

# Clone of a Credit offer marketplace

## Job headline

We are looking for an experienced Full Stack Spring java developer to clone a simple form filling application consisting of seven pages with a few business rules. The web application should be cloned and front ended roughly adapted to our brand look and feel. It should be written in Spring with java, storing form data to Google Datastore. All frontend to backend interactions should be through rest endpoints.

## Deliverables:

Private Github repo consisting of a maven spring boot project. A README file explaining how to build, configure and start application. It should be easy to start and test application from scratch. Google Datastore initial data (combo fields, etc) should be populated on the startup. Ideally it should be a matter of cloning git repo, building maven, configuring google datastore credentials file and run it!

We want a clone of a website “[www.bompracredito.com.br](http://www.bompracredito.com.br)”. It consists of a simple step by step form filling seven pages with a few business rules. The actual credit rules will be implemented later by us. We just want a working page by page form filling application that connects to the spring boot back end and store data to Google Datastore.

#### Requirements:

- Spring Boot application, (2.1.3)
- Spring gcp integration (spring-cloud-gcp-starter-data-datastore)
- Apply spring best practices for datastore repository. See [https://cloud.spring.io/spring-cloud-static/Greenwich.RC1/multi/multi\\_\\_spring\\_data\\_cloud\\_datastore.html](https://cloud.spring.io/spring-cloud-static/Greenwich.RC1/multi/multi__spring_data_cloud_datastore.html)
- Each form being filled should be stored in google datastore, through a rest endpoint.
- The look and feel, overall site “look” and ux components should appear as <https://www.acordocerto.com.br/proposta>
- The application should be easy to maintain and update. Method names and code can be in English.
- The front end pages should all be in Portuguese, as original website.
- The webservice been invoked might return errors validation errors for specific fields on the page being filled.
- We will use Slack to communicate often.

All form filling steps should have a “Voltar” button (go back) that goes back to previous step, all preserving state.

The “Continuar” button that is present in almost all pages should only be enabled when all fields are filled.

Have a look of the entire form filling process in this video:

<https://www.youtube.com/watch?v=bdClyUanpKA>

**De quanto você precisa?**

R\$2.000 R\$3.000 R\$5.000 R\$10.000 Outro valor

**Em quantas vezes você quer pagar?**

9x 12x 18x 24x Outro prazo

**Nome Completo**

**E-mail**

☐ Aceito receber do Bom Pra Crédito comunicações por email e SMS.

**CONTINUAR »**

Tudo online com total sigilo e segurança.  
Sem nenhum custo.

For each step the customer goes through, data should be sent to a rest endpoint, and saved to datastore.

1

Seus dados

2

Seu endereço

3

Veja o resultado

Olá Andre, precisamos saber um pouco sobre você.

CPF

272.596.878-00

?

Data de nascimento

10/03/1980

Sua renda mensal

5.000,00

Sexo

Feminino

Masculino

Estado civil

Casado

Solteiro

Separado

Outros

Ocupação

Assalariado

Profissão

Acumpurista

Grau de instrução

Selecione

Possui conta em banco na qual você é o titular?

Selecione

Com cheques?

Sim

Não

Possui restrições em seu nome?

Sim

Não

Possui imóvel próprio?

Sim

Não

Possui automóvel próprio?

Sim

Não

VOLTAR

CONTINUAR

Você está em ambiente seguro

All combo data should be fetched from a rest endpoint.

Data for “Profissão” depends on selection of (Ocupação)

Seus dados

Seu endereço

Veja o resultado

---

**Olá Andre, precisamos saber um pouco sobre você.**

CEP  
09530-211

Rua  
Rua São Paulo

Número  
771

Complemento

Bairro  
Cerâmica

Cidade  
São Caetano do Sul

Estado  
SP

Telefone celular  
(11) 993487968

Outro telefone (opcional)  
( ) \_\_\_\_\_

Qual a finalidade do empréstimo?  
Pagar dívidas atrasadas

☐ Quero receber atualizações por WhatsApp

☒ Declaro que concordo com o [Termo de Uso](#) e a [Política de Privacidade](#)

← VOLTAR

CONTINUAR →

Você está em ambiente seguro

Once “CEP field” is filled, webservice “GetAddress(string cep)” should be called . This webservice should call brazilian adress database webservice: <https://correiosapi.apphb.com/> . fill fields “RUA” , , “BAIRRO”, “CIDADE” and “ESTADO”

Save results do datastore and user click “Continuar ” as usual

Andre, obrigado pelas informações.

Estamos buscando as Instituições financeiras Interessadas no seu empréstimo.

49%



Intermediate step. Should call a “pre-process webservice” da stores last page form data and wait for 5 seconds. The transition to the next page

Temos 4 Instituições financeiras  
interessadas em você. :>)



**Andre,**  
**falta pouco para seu crédito ser avaliado,**  
**não leva mais que 4 minutos. Sem custo e sem compromisso.**



### Complete suas informações pessoais.

Quanto mais completo seu cadastro, mais opções de empréstimo você recebe.



### Conte um pouco sobre sua Profissão.

Essas informações adicionais são solicitadas pelos nossos parceiros.

Empresa onde trabalha

AMTECH

Comprovante de renda

Holerite / Contracheque

Extrato bancário

Sem Comprovante

Data de admissão

01/2001

Telefone comercial

(11) 993487968



VOLTAR

CONTINUAR



### Agora fale sobre o seu imóvel e veículo.

Utilizando seu imóvel e veículo como garantia, você consegue taxas mais atrativas.



### Só faltam os dados para depósito do empréstimo.

Mais segurança e comodidade para receber o valor solicitado.

Simple form. Simply save data to datastore





### Agora fale sobre o seu imóvel e veículo.

Utilizando seu imóvel e veículo como garantia, você consegue taxas mais atrativas.

#### Dados do imóvel

Qual o valor do seu imóvel?

Seu imóvel está financiado?

☒ Sim ☐ Não

A documentação do imóvel está ok?

☒ Sim ☐ Não

Para pesquisar melhores taxas você aceita colocar seu imóvel em garantia? (sem compromisso)

☒ Sim ☐ Não

#### Dados do veículo

Qual ano do seu veículo?

Qual a marca do seu veículo?

Qual o modelo do seu veículo?

Seu veículo está financiado?

☐ Sim ☐ Não



### Só faltam os dados para depósito do empréstimo.

Mais segurança e comodidade para receber o valor solicitado.

All combos should be fetched from webservice.

Combo “Qual modelo do veículo” depends on “Qual marca do veículo”



### Só faltam os dados para depósito do empréstimo.

Mais segurança e comodidade para receber o valor solicitado.

Informe corretamente os seus dados bancários. Caso sua solicitação seja aprovada e você aceite as condições, o empréstimo poderá ser depositado nessa conta. 

Banco onde deseja receber seu empréstimo, se aprovado:  

Banco do Brasil

Tipo de conta  

Conta-Corrente

Poupança

Agência (sem dígito)

Conta

Dígito

Há quanto tempo possui essa conta?  

Menos de 6 meses

De 6 a 12 meses

De 1 a 2 anos

Mais de 2 anos

 VOLTAR

CONTINUAR 

Simple form. Just submit it to rest and save to datastore



**Estamos Buscando as ofertas disponíveis para você!**


Mas fique tranquilo, as opções também serão enviadas por SMS, e-mail ou via contato telefônico.  
Fique atento

Call “process” webservice with last page data wait for response. Show this waiting screen until response is done.

The “process” webservice should fake this response data delay. It should wait for 5 seconds

### OFERTAS PRÉ-APROVADAS

Os parcelos abaixo são os recomendados para você.

Oferta válida por hoje


VALOR PRÉ-APROVADO

R\$ 20.000,00

VALOR DA PARCELA


24x R\$ 1.352,55

Vencimento da primeira parcela: 03/04/2019

 Clique no botão "Tenho interesse" e continue para receber o empréstimo em até 48 horas

ALTERAR VALOR E PRAZO

TENHO INTERESSE

Oferta válida por hoje


VALOR PRÉ-APROVADO

R\$ 6.772,38

VALOR DA PARCELA

24x R\$ 748,95

Vencimento da primeira parcela: 08/03/2019

 Clique no botão "Tenho interesse" e continue para receber o empréstimo em até 48 horas

SAIBA MAIS

TENHO INTERESSE

This the result of “process” webservice. Fake a webservice response data that looks like the page above