**Relatório**

Rodrigo Cândido

Tempo aproximado:

Quinta - 7h

Sexta - 5h

Total - 12h

Quinta - Home Office - 27 JAN 2022

Início: 12:20

Fim: 15:30

Início: 20:25

Fim: 00:15

* Análise do teste;
* Criação do MER - Users, Links, Accessors;
* Criação do User e Database no MySQL;
  + User: link\_shortener
  + Database: link\_shortener
  + Password: #O$>8Kt$R!KU{I+B.^DI
* Fork do teste no Git;
* Criação de nova aplicação Laravel 7;
* Aplicação abrindo, então criei a chave de aplicação ‘key:generate’;
  + Por ser Localhost, clonei os dados do .env para o .env.example, porém para uma versão colocada Online (seja Production, seja Developer), esses dados de configuração ficaram apenas com o responsável pela configuração, sem adicionar em qualquer repositório/compartilhamento.
* Commit inicial de ‘instalação’ da aplicação;
* Adição do pacote AUTH do Laravel, para criação de Usuários;
* Ajustado o AppServiceProviter por conta de erro de tamanho de String do Database;
  + Adicionado no Service: “Schema::defaultStringLength(191);”
* Criação de Migrations, Models e Controllers para os recursos:
  + Link;
  + Accessor;
* Commit sobre criação das Models;
* Adicionado group middleware para Usuário logados, com rotas resource para entidade Link;
* Criação de view ‘create\_edit’ para cadastrar/editar o Link;
* Adicionado ‘unique’ no campo slug do migration de Link;
* Criação do StoreLinkRequest e validação dos inputs;
* Criação do LinkRepository;
* Filtragem de dados e geração de slug aleatória de 6-8 chars para o Link caso o Usuário não tenha colocado o parâmetro;

[ 20:25 ]

* Alterado atributo ‘id\_user’ do Model Link de guarded para fillable, para efetuar o ‘create()’ corretamente.
* Commit sobre Link: rotas resource, view create\_edit, FormRequest, Repository;
* Implementado Edição de Link;
* Commit de Edição de Link;
* Implementado Deleção de Link com soft delete;
* Criação de Rota para acessar o link encurtado;
* Melhoria para clicar no slug e acessar o link quando listá-los;
* Adicionado validação de ‘url’ para os URLs dos links ao cadastrar/editar;
* Criação de rota ‘get\_link’ para acessar um Link pelo Slug e redirecionar o usuário;
* Criação do AccessorRepository;
* Implementado feature para contar os acessos ao link e criar o ‘Accessor’ que armazenará no DB o IP e User-Agent do cliente.
* Criado botões na Home para Exportar/Importar Links;
* Implementado feature de importar links a partir de um form para arquivo CSV, com rota e o ImportLinkRequest;
* Commit de get\_link, Repositories, informações do Accessor, importação CSV;

Sexta - Home Office - 28 JAN 2022

Início: 07:00

Fim: 09:40

Início: 17:00

Fim: 18:45

* Implementação da feature de exportação de Link em formato .CSV para o Usuário;
* Ajustado Query do LinkRepository para pegar apenas Link do User logado;
* Ajustado Query do LinkRepository para pegar Link pelo Slug com withTrashed, para ser único mesmo com o Link em softDelete;
* Começando implementação de Policy;

[17:00]

* Implementado LinkPolicy;
* Commit sobre o LinkPolicy;
* Ajustado abstração do Laravel para já carregar a Model de Link no acesso às functions do próprio controller;
* Commit sobre a abstração da model;
* Adicionado feature para visualizar os acessos com IP e user-agent para os Links;
* Commit da visualização de detalhes de acesso do Link;
* Criação de documentação de como rodar o projeto;