sollus  
analise de demanda

MyDragons

Visão geral

Este documento tem por objetivo detalhar a solução desenvolvida para os requisitos apresentados, bem como fazer uma respeitosa explanação sobre a mesma, afim de especificar como deveria ser uma solução em ambiente de produção.

O objetivo

* Atender os requisitos apresentados no tempo solicitado.
* Avaliar se os requisitos realmente atendem a finalidade a que se propõem.
* Apontar o que seria sugerido como solução proposta para um ambiente de produção.

Requisitos originais

* Os requisitos em sua forma original encontram-se ao final deste documento.

SOLUÇão proposta

Para o desenvolvimento desta solução em ambiente de produção aconselhamos a divisão do JS Vue em duas partes, uma tratando o login e demais operação de registro, troca de senha e lembrança de senha de segurança. E uma segunda camada que conteria propriamente dito a parte funcional do sistema, evitando assim acesso ao JS de core em caso de tentativas de fraude no login..

Já a parte de componentes e rotas da aplicação é indicado o uso do Vue-Router juntamente com o Vuex para controle de estado, assim permitindo a navegação casada com os componentes responsáveis pela operação.

Exemplo de rota via vue-router:

export default [  
 {  
 name: 'admin',  
 path: '/admin',  
 component: AtonAdminDashboard,  
 meta: {  
 permission: 'dash',  
 fail: '/admin/error',  
 keepAlive: true,  
 isRoot: true,  
 hasReturnRoute: true,  
 rootRoutePath: '/admin',  
 },  
 },  
 {  
 name: 'config',  
 path: '/admin/config',  
 component: AtonAdminConfig,  
 meta: {  
 permission: 'dash',  
 fail: '/admin/error',  
 keepAlive: false,  
 isRoot: true,  
 hasReturnRoute: false,  
 rootRoutePath: '/admin',  
 },  
  
 },  
 {  
 name: 'error',  
 path: '/admin/error',  
 component: AtonAdminError,  
 meta: {  
 permission: 'public',  
 isRoot: false,  
 hasReturnRoute: false,  
 rootRoutePath: '/admin',  
 },  
  
 },  
  
 {  
 name: 'versoes',  
 path: '/admin/versoes',  
 component: AtonAdminVersoesCore,  
 meta: {  
 permission: 'dash',  
 keepAlive: false,  
 isRoot: true,  
 hasReturnRoute: true,  
 rootRoutePath: '/admin',  
 },  
 },

Como é notado também devemos configurar um ACL para controle de permissões dos usuários, evitando acesso indevido a rotas do sistema. Este controle deve ser feito tanto no frontend Vue como nas rotas rest do Laravel.

É fortemente recomendada a utilização de ACL, Vue-router, Vuex, e montagem dinâmica de menu de acordo com permissões do usuário em um ambiente de produção.

Também deve ser avaliado a utilização de SoftDelete incluindo mais parâmetro no rest de delete e consulta, também um campo na base nomeado deletedAt, permitindo assim “desfazer” uma exclusão indevida de um Dragão. Porem para evitar sujeira no banco é aconselhado adicionar uma tarefa CRON no servidor afim de rodar um JOB no laravel para exclusão definitiva de Dragões em que sua exclusão via softDelete tenha ocorrido a mais de 24 horas ou em prazo a ser definido.

Abordagem técnica/de projeto

As tecnologias utilizadas para o desenvolvimento são:

* Laravel 5.8
* VueJS
* Vuetifyjs
* API rest disponibilizada

Resultados da demanda

Veja a seguir uma lista completa de todos os resultados finais do projeto:

|  |  |
| --- | --- |
| Resultado Final | Descrição |
| Código fonte | <https://github.com/aloisjunior/dragons> |
| Demostração online | <http://sollus.rothermel.com.br> |
| Vídeo do produto em AfterEffects | <http://sollus.rothermel.com.br/dragons.mp4> |

Ambiente de teste

Encontra-se online no endereço <https://sollus.rothermel.com.br> a última versão do aplicativo desenvolvido para finalidade de teste.

O login na aplicação deve ser realizado considerando as informações abaixo:

* Usuário: Qualquer informação diferente de string vazia
* Senha: Qualquer senha com 4 ou mais caracteres.

Dependências básicas

Lembramos que para a instalação do Laravel é necessário ter o composer e nodejs instalados no ambiente DEV. Fico a disposição para qualquer apoio com o ambiente.

Conclusão

Este documento foi realizado de forma simples e objetiva afim de atender o prazo estabelecido. Estou ansioso para trabalhar com a Sollus e apoiar seus esforços para uma melhoria continua das suas tecnologias, apoiando assim seu core de negócio. Tenho certeza de que posso superar os desafios que me esperam e estou pronto para estabelecer uma sólida parceria com a Sollus, oferecendo soluções eficazes em TI.

Caso tenha perguntas sobre este documento, contate Alóis Rothermel conforme sua conveniência por email em [alois@rothermel.com.br](mailto:alois@rothermel.com.br) ou [aloisjunior@gmail.com](mailto:aloisjunior@gmail.com), ou ainda pelo telefone 51 9983 28906.

Obrigado pela sua atenção,

Alóis Rothermel.

Requisitos originais



