

Especificações Suplementares - Chamada Parlamentar

Desenho de Software

¹EDUARDO BRASIL MARTINS - 11/0115104

²RAFAEL FAZZOLINO - 12/0042916

³THIAGO KAIRALA - 09/01*****

THABATA GRANJA - 12/00*****

¹brasil.eduardo1@gmail.com

²fazzolino29@gmail.com

³thiagor.kairala@gmail.com

thabataemail@gmail.com

Brasília, DF - 2015

Histórico de Alterações

Sigla	Significado
V	Versão
MF	Número de arquivos modificados.
AL	Número de linhas adicionadas.
DL	Número de linhas deletadas.

V	Autor	Data	Mensagem do Commit	MF	AL	DL
0	Rafael Fazzolino	2015-03-17	Criando Template do Documento de Visão	41	3438	0
1	Rafael Fazzolino	2015-03-17	Finalizando introdução	81	3458	3438

Sumário

1	Introdução	1
1 .1	Escopo	1
1 .2	Visão Geral	1
2	Comportamento	1
3	Usabilidade	1
4	Confiabilidade	1
4 .1	Disponibilidade	2
4 .2	Precisão	2
4 .3	Segurança	2
5	Desempenho	2
6	Questões de dimensionamento	2

1 Introdução

Documento de especificação suplementar é o responsável por englobar as características de um software que não estão incluídas no documento de caso de uso ou no documento de visão. Este documento então apresentará características não associadas às funcionalidades do software.

1.1 Escopo

Este documento é referente à primeira *sprint* da reconstrução do projeto Chamada Parlamentar, e está relacionada aos casos de uso listados no documento de caso de uso gerado na referida *sprint*.

1.2 Visão Geral

O documento a seguir está organizado em cinco sessões representando cada um dos aspectos ao qual o documento irá tratar.

Comportamento

Nesta sessão serão tratados comportamentos que o sistema deve ter que não são exclusivos a um caso de uso.

Usabilidade

Esta sessão tratará de requisitos específicos a usabilidade do sistema, aplicando métricas para que os mesmos possam ser medidos e validados.

Confiabilidade

Esta sessão será responsável por expor as qualidades referentes a segurança, resiliência e tempo entre falhas do sistema.

Desempenho

Nesta parte do documento serão tratados requisitos referentes ao desempenho do sistema, tanto em relação a tempo de execução quanto em relação a número de consultas por operação.

Questões de dimensionamento

Na última sessão do documento serão descritas as expectativas futuras de crescimento do projeto, assim como riscos e questões a serem observadas e cuidadas para evitar futuros problemas.

2 Comportamento

3 Usabilidade

Usabilidade de um software tem a ver com a facilidade que o usuário tem de utilizar o mesmo sem necessitar de um treinamento, além de como a interface é disponibilizada e as funcionalidades acessadas.

O *webapp* Chamada Parlamentar deve ser um software simples de se utilizar, pois o usuário não receberá treinamento algum, todas as funcionalidades devem estar acessíveis por um menu de fácil acesso e fácil visualização, para que o usuário possa acessar qualquer parte do aplicativo em até 5 cliques do mouse

4 Confiabilidade

Confiabilidade de um software é o conceito que abrange detalhes como o de quanto tempo o mesmo estará disponível, qual será a precisão do software, a segurança do mesmo contra ataques entre outras, nesta sessão serão apresentados estas características.

4 .1 Disponibilidade

A disponibilidade de um software é basicamente o tempo no qual o mesmo estará disponível para uso. Para o projeto em questão a disponibilidade mínima será de 95%.

O Chamada Parlamentar é um sistema que depende fortemente de informações contidas em um servidor externo, por isso o mesmo deve ser implantado com um banco de dados que possua os dados mais atuais possíveis, para que, caso o servidor de onde os dados são obtidos estiver fora do ar, haja uma segunda opção, buscando assim atingir o percentual estipulado acima para a disponibilidade do serviço.

4 .2 Precisão

A precisão de um software é dada por diversos fatores como precisão de cálculos e veracidade dos dados encontrados no sistema.

Quanto a precisão dos cálculos, será garantida uma precisão de uma casa decimal em todas as estatísticas geradas, já na parte de veracidade dos dados, serão utilizados dados oriundos do *webservice* da Câmara dos Deputados garantindo assim que os dados são reais.

Infelizmente os dados em algumas ocasiões vem com defeito, impedindo assim a contabilização da estatística de um ou outro deputado, este problema será notificado ao usuário e será impresso na tela todos os deputados que não foram contabilizados.

4 .3 Segurança

A segurança tratada aqui irá se referir à segurança dos dados, para sempre manter os usuários com dados verídicos, sem o risco de o banco de dados sofrer alterações manuais ou algo do gênero, caso haja uma tentativa de alteração dos dados no banco de dados da aplicação, todo o banco será jogado fora e re-carregado com informações verídicas.

5 Desempenho

O desempenho de um software é relacionado a velocidade em que o sistema executa tarefas solicitadas. O chamada parlamentar não deverá levar mais de 1 segundo para realizar qualquer uma das tarefas do sistema visíveis ao usuário, independentemente da quantidade de dados a serem processados.

6 Questões de dimensionamento

Referências Bibliográficas