

A4: Requisitos suplementares

Apresentam-se neste artefacto as regras de negócio, os requisitos técnicos e outras restrições do projeto *Tidder* - Collaborative Q&A.

Uma regra de negócio define ou restringe um aspeto do projeto de forma incortonável, com a intenção de afirmar a estrutura de negócios ou influenciar o comportamento do projeto. Um requisito técnico diz respeito aos aspetos técnicos que o sistema deve cumprir.

Regras de negócio

Identificador	Nome	Descrição
BR01	Poder de Voto	Um utilizador pode exercer o seu voto apenas uma vez por comentário
BR02	Número de Registos	A cada conta <i>Tidder</i> pode estar associado apenas e exclusivamente um <i>e-mail</i>
BR03	Nome Único	A cada conta pode estar associado apenas e exclusivamente um nome de utilizador
BR04	Espaço para publicidade	As interfaces disponibilizadas têm de ser criadas de forma a garantir espaço suficiente e devidamente posicionado para a venda de publicidade como forma de rendimento
BR05	Ordem das Respostas	A ordem da aparência das respostas tem de ser ordenável pelo número de votos

Requisitos técnicos

Identificador	Nome	Descrição
TR01	Disponibilidade	O sistema deve estar disponível 95,83 por cento do tempo em cada período de 24 horas
TR02	Acessibilidade	O sistema deve garantir que todos possam ter acesso às páginas, independentemente de terem alguma deficiência ou não, ou do navegador Web que utilizem
TR03	Usabilidade	O sistema deve ser simples, fácil e intuitivo de usar
TR04	Desempenho	O sistema deve ter tempos de resposta menores do que 2s para garantir a atenção do utilizador e prevenir frustração
TR05	Aplicação WEB	O sistema deve ser implementado como aplicação Web com páginas dinâmicas (HTML5, JavaScript, CSS3 e PHP)
TR06	Base de Dados	Deve ser usado o sistema de gestão de bases de dados PostgreSQL 9.4
TR07	Segurança	O sistema deve proteger a informação de acessos não autorizados (SQL injection e XSS) através da utilização de um sistema de autenticação e verificação de privilégios
TR08	Robustez	O sistema deve estar preparado para tratar e continuar em funcionamento quando ocorrem erros de runtime
TR09	Escalabilidade	O sistema deve estar preparado para crescer com o crescimento do número de utilizadores e das correspondentes operações, até 25 mil utilizadores

Identificador	Nome	Descrição
TR10	Ética	O sistema deve respeitar os princípios éticos no desenvolvimento de software (por exemplo as password devem ser encriptadas para garantir que só o dono a conhece)
TR11	Utilização simultânea	O sistema deve permitir que múltiplos utilizadores respondam ou votem à mesma pergunta ao mesmo tempo sem colisões

Restrições

Identificador	Nome	Descrição
C01	Data Entrega	O sistema deve estar pronto a ser usado na feira de <i>LBAW</i> , que demarca o início do plano de <i>marketing</i> planeado

— *LBAW*

[\[MediaLibrary\]](#)

From:

<https://lbaw.fe.up.pt/201516/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<https://lbaw.fe.up.pt/201516/doku.php/lbaw1513/proj/a4>

Last update: **2016/03/18 17:01**

