

Projeto Integrador – 2024

AbyssWalker

INTRODUÇÃO

A gestão eficiente de documentos é fundamental para empresas e indivíduos, garantindo organização, segurança e acesso facilitado à informação. No entanto, a organização tradicional de recibos físicos pode ser complexa, propensa a perda ou danos e dificultar a busca por documentos específicos. Visando otimizar esse processo, nosso grupo apresenta o desenvolvimento de um aplicativo moderno para o envio de arquivos digitais de recibos para a nuvem.

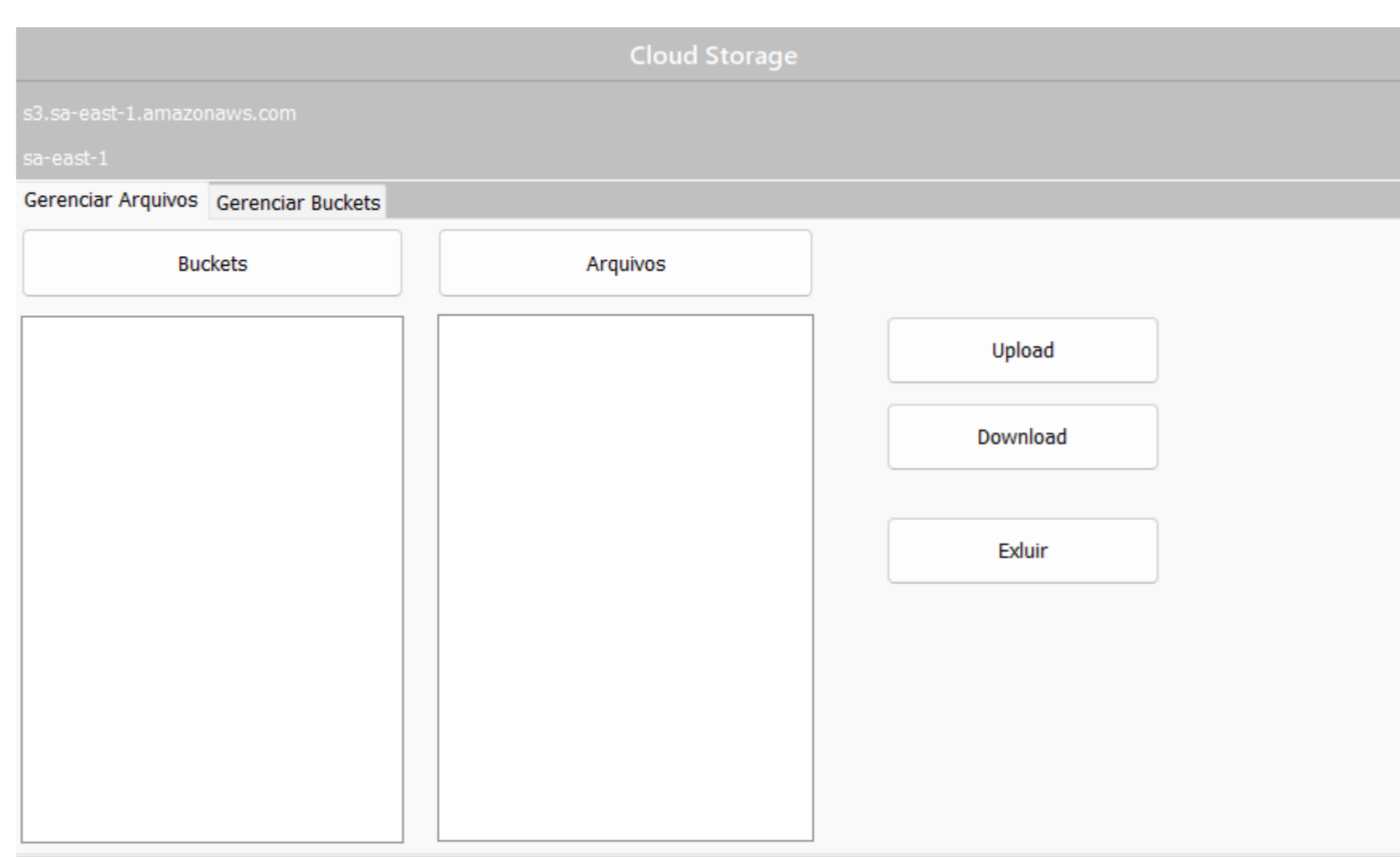
RESULTADOS

Desde o início do projeto, percebemos a importância de criar um aplicativo que atendesse às necessidades das pessoas e que fosse útil em seu dia a dia.

Sendo assim conseguimos desenvolver um aplicativo que permite aos usuários enviar arquivos de recibos digitais do seu computador para um bucket da Amazon S3 de forma simples e prática. Além disso, o aplicativo oferece funcionalidades para baixar arquivos armazenados na nuvem, organizar recibos em diferentes buckets e acessá-los de qualquer dispositivo com acesso à internet.

OBJETIVO

Com o objetivo de otimizar a gestão documental e a organização de recibos digitais, nossa equipe desenvolveu um aplicativo que permite o envio e download de arquivos para a nuvem. A solução oferece aos usuários uma plataforma intuitiva e segura para armazenar e gerenciar seus documentos de forma eficiente.



MATERIAIS E MÉTODOS

Para o desenvolvimento do aplicativo, utilizamos a IDE Embarcadero Delphi, uma ferramenta de programação robusta e versátil, e o serviço de buckets de armazenamento S3 da Amazon AWS, conhecido por sua confiabilidade e segurança. A escolha da IDE Delphi se deu pela familiaridade do grupo com a ferramenta e pela sua capacidade de criar interfaces amigáveis e intuitivas. Já o Amazon S3, foi selecionado por oferecer um serviço de armazenamento em nuvem de alta disponibilidade, com recursos de segurança robustos e custos flexíveis.



CONCLUSÃO

O aplicativo de armazenamento em nuvem de recibos digitais demonstrase como uma ferramenta simples e eficiente para a gestão de documentos, oferecendo diversos benefícios aos usuários, como:

Segurança: Armazenamento dos recibos em um ambiente seguro e confiável, protegendo-os contra perda, roubo ou danos físicos.

Organização: Possibilidade de criar buckets personalizados para organizar os recibos de acordo com a necessidade do usuário, facilitando a busca e o acesso à informação.

Acessibilidade: Acesso aos recibos de qualquer lugar e a qualquer momento, desde que o dispositivo esteja conectado à internet.

Praticidade: Elimina a necessidade de armazenamento físico e automatiza o processo de envio e organização dos recibos, economizando tempo e recursos.

O aplicativo apresenta-se como uma solução para empresas e indivíduos que buscam otimizar a gestão de seus recibos digitais, garantindo maior organização, segurança, praticidade e acesso facilitado à informação.

REFERÊNCIAS

KALMVKOV, V. DELPHI PROGRAMMING FOR BEGINNERS. [s.l: s.n.]. Disponível em: <https://www.learndelphi.org/wp-content/uploads/2020/03/DelphiProgrammingForBeginners_ENG-CreativeCommons-LearnDelphi.org_.pdf>. Acesso em: 15 jun. 2024.

Armazenamento S3 - Simple Storage Service - Amazon Web Services. Disponível em: <<https://aws.amazon.com/pt/s3/>>.