



Engenharia e Projeto de Software

Turma B - 0724 - Virtual - GV 2.0

Professor Dr. Romes Heriberto

Aluno::

Lucas de Santana Parente

BACKLOG DO PRODUTO

Nome da Aplicação

Versão 0.0

Brasília-DF,
2024

Histórico de alterações

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
18/09/2024	0.0	Criação e finalização do documento modelo de BACKLOG DO PRODUTO	Lucas Parente

Modelo de Backlog do Produto

1. Captura e Transcrição de Áudio de Vídeos

- User Story: Como usuário, eu quero que a extensão capture o áudio do vídeo que estou assistindo e faça a transcrição em tempo real para poder revisar o conteúdo facilmente.
- Tarefas:
 - Criar interface para ativar a captura de áudio.
 - Implementar lógica de captura de áudio com a API de reconhecimento de voz.
 - Exibir a transcrição em tempo real no popup da extensão.

2. Geração Automática de Resumos

- User Story: Como usuário, eu quero que a extensão gere um resumo automático a partir da transcrição, para que eu possa economizar tempo ao revisar o vídeo.
- Tarefas:
 - Desenvolver lógica para gerar resumos automáticos a partir da transcrição.
 - Criar um botão para ativar a geração de resumos.
 - Exibir o resumo na interface da extensão e permitir sua edição.

3. Armazenamento de Resumos

- User Story: Como usuário, eu quero que a extensão salve os resumos gerados para que eu possa acessá-los posteriormente.
- Tarefas:
 - Implementar sistema de armazenamento local para salvar os resumos.
 - Criar interface para acessar o histórico de resumos.
 - Adicionar opção para exportar resumos em formato de texto ou PDF.

4. Usabilidade da Extensão

- User Story: Como usuário, eu quero que a extensão seja fácil de usar para que eu possa capturar áudios e gerar resumos rapidamente.
- Tarefas:
 - Realizar testes de usabilidade com usuários reais.
 - Coletar feedback sobre a interface e identificar áreas de melhoria.
 - Implementar melhorias com base no feedback recebido.

5. Garantia de Funcionamento

- User Story: Como desenvolvedor, eu quero garantir que a extensão funcione de maneira eficiente e sem causar lentidão no navegador, para proporcionar uma boa experiência ao usuário.
- Tarefas:
 - Escrever testes unitários para as funcionalidades principais (captura de áudio, transcrição, geração de resumos).
 - Configurar pipeline de CI/CD para rodar testes automáticos.
 - Realizar testes de integração para garantir o funcionamento conjunto das funcionalidades.

Priorização e Story Points		
User Story	Story Points	Prioridade
Captura e Transcrição de Áudio de Vídeos	5	Alta
Geração Automática de Resumos	8	Alta
Armazenamento de Resumos	3	Média
Usabilidade da Extensão	5	Média
Garantia de Funcionamento	8	Alta

Como Utilizar o Backlog

1. **Definição de User Stories:** Discutir as necessidades do usuário para definir as funcionalidades principais.
2. **Criação do Backlog:** Listar todas as user stories no backlog, como exemplificado acima.
3. **Priorização:** Ordenar o backlog de acordo com o valor para o usuário e esforço necessário (story points).
4. **Desenvolvimento Iterativo:** Escolher as user stories prioritárias e desenvolver as funcionalidades em sprints.
5. **Revisão e Ajustes:** Coletar feedback após cada sprint e ajustar o backlog conforme necessário.