

















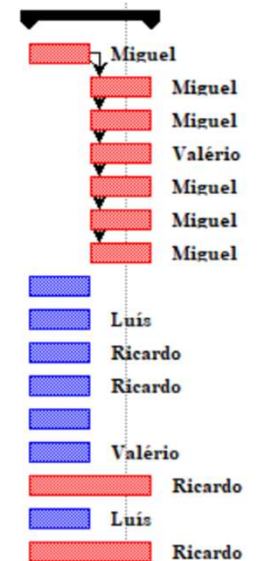


StoryTail

Sprint B

Diagrama de Gantt

User-Stories - Sprint B		14 dias	17-10-2024 8:00	22-10-2024 0:00	
	US_B001	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	Miguel
	US_B002	7 dias	19-10-2024 16:00	22-10-2024 0:00	17 Miguel
	US_B003	7 dias	19-10-2024 16:00	22-10-2024 0:00	17 Miguel
	US_B004	7 dias	19-10-2024 16:00	22-10-2024 0:00	17 Valério
	US_B005	7 dias	19-10-2024 16:00	22-10-2024 0:00	17 Miguel
	US_B006	7 dias	19-10-2024 16:00	22-10-2024 0:00	17 Miguel
	US_B007	7 dias	19-10-2024 16:00	22-10-2024 0:00	17 Miguel
	US_B008	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	
	US_B009	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	Luís
	US_B010	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	Ricardo
	US_B011	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	Ricardo
	US_B012	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	
	US_B013	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	Valério
	US_B014	14 dias	17-10-2024 8:00	22-10-2024 0:00	Ricardo
	US_B015	7 dias	17-10-2024 8:00	19-10-2024 16:00	Luís
	US_B016	14 dias	17-10-2024 8:00	22-10-2024 0:00	Ricardo



Este poster permite
apresentar o projeto StoryTail
de forma

- Clara
- Concisa
- Visualmente atraente

Destacando os principais aspectos e
diferenciais da plataforma para
captar o interesse do público.

Tales & tales

STORYTAIL

What is storytail?

StoryTail is a innovative digital interactive library promoting English language learning for children aged 3 to 9 through stories and playful activities.



How will it work?

Utilizing the Model-View-Controller (MVC) architecture, we ensure an organized structure, enabling the platform's continuous evolution with new features.



How will it look?

The interface is carefully designed to be accessible and visually appealing, focusing on children and providing an easy-to-use and immersive experience. It will look bit like this:



Aside from reading books what can you do?

Inside the website you will be able to listen to audiobooks, for when the little ones need someone to tuck them in, do some recommended activities based on the books content, for example, after reading a book about giraffes, make a drawing or make some food art.





Protótipo da plataforma web com os vários ecrãs chave

Username:

Password:

submit

[Register here](#)

Firstname: Lastname:

Username:

Email:


Password:

Confirm Password:

submit

*The user name field is required.
*The email field is required.
*The first name field is required.
*The last name field is required.
*The password field is required.

MY PROFILE



new picture

Firstname: Lastname:

Username:




Email:

update

MY BOOKS

Cover	Title	Completion	Options
	Cinder the Grille	<div><div></div></div>	<p>add new</p>

FAVOURITE BOOKS

Cover	Title	Read Time	Options
	Cinder the Grille	60 min.	<p>Read now</p>
	Tomorrow Most Likely	34 min.	<p>Read now</p>
	Elcom	17 min.	<p>Read now</p>



Personas



Criança (6 anos) - Tomás

Perfil: Tomás é um menino curioso e gosta de explorar novas histórias.

Mãe Utilizadora (Laura, 35 anos)

Perfil: Laura é mãe do Tomás e procura ferramentas educativas para introduzir o inglês ao filho.

Administrador (Carlos, 40 anos)

Perfil: Carlos é responsável por inserir novos conteúdos e atividades na plataforma.

Base de Dados



- Implementação da estrutura da Base de Dados
- Inserção de 3 registos em cada tabela
- Criação stored procedures com queries para listar todos os livros com regras de filtros, recebidos por parâmetros
- Criação stored procedures com queries para listar as atividades de um dado livro, recebido por parâmetro.
- Stored procedures com queries para mostrar livros sugeridos a um dado utilizador
- Criação a view para listar os livros mais populares nos últimos 3 meses

Procedure e View

Cria stored procedures com queries para listar os livros favoritos e os livros lidos de um dado utilizador, com o respetivo progresso

CALL ListUserFavouriteBooks(1) | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	book_id	title	description	read_time	age_group	is_active	cover_url	first_name
1	1	The Mystery Book	A thrilling mystery novel	120	Adult	1	[NULL]	Alice

Stored procedures com queries para mostrar livros sugeridos a um dado utilizador

CALL SuggestedBooksForUser(1) | Data filter is not supported

	book_id	title	description	cover_url	age_group	avg_rating	total_reads
1	3	The History Chronicles	A dive into ancient civilizations	[NULL]	Adult	3	1

Cria a view para listar os livros mais populares nos últimos 3 meses

SELECT * FROM PopularBooksLast3Mo | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	book_id	title	description	cover_url	total_reads	average_rating	avg_progress
1	1	The Mystery Book	A thrilling mystery novel	[NULL]	1	5	100
2	2	The Sci-Fi Adventure	Exploring galaxies and technology	[NULL]	1	4	60
3	3	The History Chronicles	A dive into ancient civilizations	[NULL]	1	3	20

Extra

Trigger Name:	update_book_rating
Timing:	AFTER
Type:	INSERT
Table:	bdteste.book_user_read
Client Charset:	utf8mb4
SQL Mode:	STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,M
Trigger Description:	

Source

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` TRIGGER update_book_rating
AFTER INSERT ON book_user_read
FOR EACH ROW
BEGIN
    DECLARE avg_rating DECIMAL(3, 2);

    -- Calcula a média de rating para o livro específico
    SELECT AVG(rating) INTO avg_rating
    FROM book_user_read
    WHERE book_id = NEW.book_id;

    -- Atualiza a coluna rating_medio na tabela books
    UPDATE books
    SET rating_medio = avg_rating
    WHERE id = NEW.book_id;
END
```


AUTOAVALIAÇÃO



Autoavaliação da Equipa



Desempenho

A equipa atingiu as metas estabelecidas de forma eficiente.

Participação ativa de todos os membros da equipa.

Excelente cooperação entre os membros, com partilha de ideias e responsabilidades.

As responsabilidades foram distribuídas de forma justa, aproveitando as competências individuais.



Obrigado