© 2023 maki	※ 無断複写	写(転用・転載)はご遠慮ください						
ェーズ		機能(課題の解決手段)	無いと困る理由・解決したい課題	補足メモ	Done	どんな技術?最小	どんな技術?最大優	 先度 メモ
±		IX HC(MA RES OF PHIA T FX)	派いて四の全田 肝がしたい・床屋	- 初学者に対し以下の補足は必要	Done	フォームが入力されたタイミングで処理を実		ルターグに
白ハ白白の訊			- 自分の好みの専門ジャンルを決めれない	- 挫折しないため		行。		
1. 自分自身の設 定		- マイページで推しのジャンルを登録する	- なんでもいいから決めて進みたい - 変わったら更新したい	- 決め方はなんでもいい(新書や図録など)	js	ただし保存のタイミングは完了ボタンを押し た時		htmlのテキストエリアに自動保存機能をつける
				- 初学者に対し、以下の補足は必要				
			- 気になった人を勝手に師匠にして師匠の型を参考に進みた	- 挫折しないため - リアル師匠でなくていい				
		- マイページで勝手に推しの書き手、推しの読み手に 弟子入りする	い - 変わったら更新したい	- 興味関心が似ていたら、遠くの人でも、身近な人で	is	1と同じ		
		2.17(7)	X17 57C 5X471C1C3		Je	12,70		
2. 本の登録		- タイトル、著者名、出版年、出版社の入力			js	1と同じ		
		- 論文やweb記事も登録できるようにする	- 本よりも質の高い記事や論文はたくさんある。本というパッケージに閉じると世界が狭くなる - 本を読んで本だけで解決する場合と、調べないと解決しない場合がある - 本以外の資料も登録したい		ie	1と同じ		
		- 論文でWeb記事で登録できるようにする	- 本以外の具件も登録したい		js.	テキスト内のハッシュタグやURLをリンクに		
					js	<u>する</u>		
		- 総ページを入力	- これがないと乱読・精読の評価ができない	- ある一冊の、ある章だけを研究・精読したい人もいるので、自分で入力してもらう - ある章だけ読めるかどうかは本による。文学はむずい。	js	値を設定する		
					,	100000000000000000000000000000000000000		
				- 初学者に対し、以下の補足は必要 - 挫折しないため - 大まかな基礎知識を得るためだけに、絵本、自				
入門		- いきなり難しい本を読む人にお知らせ	- 初学者は学習の仕方がわからないので挫折する	伝、中高生を相手にした入門書(簡単順)を2冊、恥ずかしがらずに読む	html	お知らせ		
= 1			- 本を読み進める中で自分がどう変化したかを知るため					
最初の乱読		- 最初に投稿した画像を可視化する - タップすると日付と「最初に気になった1ページ」と出	- 本を通して自分がどう変化したのかが大事		CSS			
		る	- 上をわかりやすくするため		js	ツールチップを表示		
乱読メモ投稿		- 複数枚の画像を投稿する	- 投稿時の障壁を減らしたい		is	複数枚の画像をマウスで選択してアップ ロード		
J. BLDL/* C 1X (10)		- ドラッグ&ドロップで投稿する	- 投稿時の障壁を減らしたい		js	H I	- 複数の画像をドラッグ&ドロップで投稿ライブラリ_Dropzone.js	
		- Heic画像を投稿できるようにする	- スマホから投稿できるようにしたい		ruby	ImageMagick		
		- 更新順で投稿した画像を表示						
		- 上書きするか別名で保存するか選択する	- 文字画像は見にくくて間違って同じものをアップロードしがち	- Gemがある。Gemの中も簡単に読めるコードだった	ruby	同じファイル名の保存、保存のキャンセル、別名で保存		
		- 画像をサムネイル表示する				ImageMagick		
読む/読まない			- 後ろめたさからずるずると読んでしまう - 読まないと決めることも大事。 - ただし、読まないことは後ろめたいので、決めたことに対して	1.60.00				
評価		- アーカイブ。初回は保留。	前向きな気持ちにさせて欲しい - 自分にとって大事な本 = メモの数であることを可視化するた	- トグルボタン	js	トグル切り替えイベント		
再読への誘い		- メモの数を表示	め	- トップページに表示	ruby	dbから見つけてきてメモ数をカウントする		
		- メモの数が多い本を目立たせる	- 自分にとって大事な本であることをわかりやすくしたい	- トロフィに匹敵するものをつける	css			
		- メモの数が多い順、本の登録順、履歴順に並び替え をする	- 乱読状態では自分にとって大事な本かどうか決まっていない 本もあるので、登録順、履歴順での絞り込みが必要	- トップページで操作	is	絞り込み検索		
		27.0	本しめるので、豆螺原、腹症原での成うだがが、必要	100 · OCIATE	Jo	IN TRUE PIE SE		
8. 読み返し	h <i>F</i>		- 消化できていないメモの数が多すぎると精読に向かえないた		ic	わしわしょー。 の亦市ノベン		Gom 友方答理继续/sate as teaseble sa 告思
派の巡し	タグ	する - 読み直す、読了(Re-read / Finished reading)	め - デフォルトは読み直す(Re-read)		js js	セレクトメニューの変更イベント 8に同じ		Gem_タグ管理機能(acts-as-taggable-on使用
		- 読み直り、読」(Re-read / Fillished reading) - タップしたらモーダルでスライドになる(参考:googleド			JS	OI-CIPIO		
	画像メモ	ライブ)	- 画像の文字を読めるようにしたい		js	スライド機能 ライブラリ_swiper		
		- ダウンロード	- 読み辛い場合ダウンロードしたい		js	js-file-downloader	本単位でzipにして一括ダウンロード	
						downloadjs		
						<u>JavaScriptでテキストファイルなどをダウン</u> ロードする方法【動画版あり】		
						ytdl-core		
						nodejsとytdl-coreを使用しYouTubeの動画		
						をダウンロードする(コード付き)		
						ファイルをダウンロード保存する		
		- 拡大縮小	- 文字が小さい場合に拡大したい		js	Medium Zoom 画像をそのまま拡大		
					_	LIGHTBOX		
						画像をポップアップ時に拡大		
						javascript 要素を拡大させる		

2023 maki	※ 無断複写	(転用・転載)はご遠慮ください							
ェーズ		機能(課題の解決手段)	無いと困る理由・解決したい課題	補足メモ	Done	どんな技術?最小	どんな技術?最大	優先度 メモ	
^		版化(体題の件グサ权)	無いと四句母田・	冊足グし	Jone	こんな技術:政小	ページ上のあらゆる要素をドラッグ・リ	変儿及 アレ	
							サイズ・スケール・回転・ワープ・グループ化・スナップ操作を可能にする		
		- 回転	- 上下間違って投稿した場合に対応したい		js		万能JavaScriptライブラリ -Moveable		
			- キャプチャを読み返していくうちに、自分が何のテーマにひか						
	ス カコメ エ	- メモを作成する	れ、どんな言葉に刺さり、衝撃を受けるのかわかってくる。そ の時に感じたことをメモできるようにするため			1と同じだが保存は完了ボタンを押した時			
	//J/- C	- 最初から一つだけある。	の時に恋じたこととがしてきるだけがあったが			TEMOTER WITHOUT THOSE IN OTEN			
		- プラスボタンでメモを追加する			js	メモを追加する			
		- メモの数をカウントする	- 入力メモの数のカウントがアウトプットの基準になるため		ruby	DBからデータを見つけてカウントする			
			- いちいち保存ボタンを押したり遷移するストレスをなくすため		luby	1と同じ。ただし保存は完了ボタンを押され			
			- 利用者の「いま書きたい」気持ちの「いま」を大事にしたい		js	た時			
		- メモの削除	- 不必要なメモは削除したいため		ruby	dbから削除する			
		- モーダル状態、サムネイル状態で画像のOCR化をす							
	OCR	ठ			js	モーダル Micromodal.js			
					ruby	Azure OCR			
		- 日本語縦組み/横組み			ruby	rubyで整形			
			- 目以外の読み方で楽しむ			voicevox cliのサンプルコードを参考にして 正規表現、音声ファイルを作成のためのリ			
			- 声で読む			クエストを作成する			
	voicevox	- OCR化した画像メモを音声にする	- どんな状況でも読むことができるようにする		ruby				
						dockerimage		dockerimageを使	用
		- 文字数制限を設けるべきか(一旦無しでも良さそう)			ruby	バリデーション			
		- 日本語のみ			ruby				
		- 音声ダウンロードと保存			js	8と同じ		<u>s3の画像をダウン</u>	<u>ロードする</u> 2G以上対応
						ダウンロード中はDBにフラグを持たせフロ			
					ruby	ントの操作を制御する			
		- 音声の再生、停止、一時停止			js		Howler.jsであっさり音源再生		
		- 波形描画			is		簡単に音声ファイルの再生と波形描画 が実装できるJavaScriptライブラリ		
		がい。			Jo		音声再生中はDBにフラグを持たせ、フ		
		- 再生中の制御			ruby		ロントの停止ボタン以外は制御する		
		- 気になった入力メモの検索、本の検索をできるように	- メエが多くなってくろと振り返り時に不便						
	検索	- Xになった人力を一の検系、本の検系をできるように する	- 検索で解決することが多いため			Rails 検索機能の実装			
						【Rails】ransackを用いて検索機能を実装			
						する方法			
精読への評価		- 画像メモの数をカウントして、総ページの1/4以上なら 乱読、総合ページの1/8以下なら精読を表示する	- 自分にとって大事な本かどうかの評価をするため		ruby	DBから情報取集してカウントする			
THERE TO THE		- アプリの評価が精読に切り替わったことを可視化する		- 工程が長い場合はバンザイしても良いと思う。	is	DDN SIRTKWARD CON 751 9 8	紙吹雪ライブラリ		
		- ナングの計画が特別に切り自わりたことで可忧しする		- 精読が難しいと感じたらいつでも乱読に戻ってきて	JS				
				いいこと、繰り返すうちにできるようになることを伝え					
		- 精読・乱読切り替えボタンの隣にヘルプをタップしたら		ত	la de card				
o w==+. Tl=+		表示	ウハーレーマンまたよんパンムナが四よりより		html				
0. 精読与乱読		- 精読/乱読の状態を自分で切り替えれるようにする	- 日ガにとつく人争な本かとつかを誠別するため		js	6と同じトグルボタン			
		- アプリの評価が精読の場合、精読に切り替えるとア ラートが出る			js	メッセージ			
		- 著者の意見、引用された事実、自分の意見、要約を	- 独自の読み方をするためには、著者の意見に対して自分の						
1. 精読メモ	メモ	入力できるようにする	意見を書く必要があるため		js	1と同じ。ただし保存は完了ボタンにて実行			
					js	8と同じセレクトボタンをメモにつける			
	著者のプロ	- 状態が精読に切り替わった時、著者のプロフィール	- 著者のプロフィールから読むことで、なぜ著者がその本を書いたのか、作品に対する理解が深まる。				DBで著者のプロフィール欄が空だった		
	フィール		いたのか、作品に対する理解が深まる。		ruby	1 1 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>らメッセージを出す</u>		
			- タイトルよりも画像がある方がわかりやすいため		JS	1と同じ。ただし保存は完了ボタンにて実行			
	時代背景	- 状態が精読に切り替わった時、本の核となる時代背 景と地域が空であれば入力を促す	- 本の核となる時代背景から読むことで、作品への理解が深まるため			DBで著者のプロフィール欄が空だったら メッセージを出す			
		- 本の設定画面 or メモ欄に入力			js	1と同じ。ただし保存は完了ボタンにて実行			
			- アウトプットに向かう評価基準になるため		ruby	DBで自分の意見のメモ数をカウントする			
2.アウトプットへ			・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		laby				
2.アウトプットへ									
2.アウトプットへ		- メールを持ちたくない。センシティブな情報なのでセ							
		- メールを持ちたくない。センシティブな情報なのでセ キュアに扱いたい	- googleログイン希望			- メール・パスワードサインイン	- googleログイン		
			- googleログイン希望			- メール・パスワードサインイン	- googleログイン		
12.アウトプットへ 13.サインイン			- googleログイン希望			- メール・パスワードサインイン - メール・パスワードサインイン	- googleログイン		