

ケーキ一覧サイト

1. 成果物の概要

今回は、登録したケーキ商品を一覧表示する、シンプルなデータベース参照型の Web サイトを作成した。

ユーザーがページにアクセスすると、ケーキの名前、価格、カテゴリ、説明が表形式で一覧表示されるようになっている。データは価格順に並んでおり、ID の代わりに 1 からの連番を表示することで、実際のメニュー表のような見やすさを意識した。

以下に、出力画面のスクリーンショットを示す。

ケーキ一覧				
No.	名前	価格 (円)	カテゴリ	説明
1	レモンケーキ	450	焼き菓子	爽やかなレモンの香りが広がるケーキ
2	バナナケーキ	450	焼き菓子	熟したバナナの甘みがぎゅっと詰まった
3	おぼろ餅のケーキ	460	焼き菓子	サクサクがばちゅを練り込んだ駄の峰
4	カヌレケーキ	460	焼き菓子	外カリ中モシのフランス菓子風ケーキ
5	チーズケーキ	470	チーズ	なめらかな口溶けと濃厚チーズの香り
6	紅茶ケーキ	470	焼き菓子	アールグレイが香るしっとりケーキ
7	オレンジケーキ	470	焼き菓子	柑橘の爽やかさが口広がる
8	苺のショートケーキ	480	ショートケーキ	ふわふわスポンジに苺と生クリームをたっぷり使用
9	キャラットケーキ	480	焼き菓子	人形こくろみみの柔らかな味わい
10	フロマージュブラン	480	チーズ	さっぱりとしたレアチーズケーキ
11	ピーチショート	480	ショートケーキ	桃の華やかなショートケーキ
12	スフレチーズケーキ	480	チーズ	ふわふわ軽い口溶けのスフレチーズ
13	ミルフィユ	490	パイ系	サクサクのパイ生地とカスタードの層が絶妙
14	黒ごまチーズケーキ	490	チーズ	香ばしい黒ごまとチーズの意外な相性
15	ストロベリームース	490	ムース	苺のビュレを使ったなめらかなムース
16	桜のケーキ	490	季節限定	桜の香りがふわり漂う春限定ケーキ
17	抹茶ケーキ	500	抹茶	京都産宇治抹茶を贅沢に使用
18	ペイクドチーズケーキ	500	チーズ	しっとり焼き上げた濃厚な味わい
19	アップルパイ	500	パイ系	りんごの酸味と甘みが絶妙な定番パイ
20	マンゴームース	500	ムース	南国風の爽やかなムースケーキ
21	くるみタルト	500	タルト	香ばしいくるみをぎゅっと詰めたタルト
22	ラムレーズンケーキ	500	洋風ケーキ	ラムの香りとレーズンが絶妙にマッチ
23	ほうろ餅ケーキ	500	和風	香ばしいほうろ餅クリームを使用
24	りんごタルト	500	タルト	甘酸っぱいりんごを贅沢に使用
25	カシスムース	500	ムース	深い酸のベリーが香るムース
26	チョコミントタルト	500	タルト	ミントの爽快感とチョコのコクを両立
27	ティラミス	510	チーズ	マスカルポーネとコーヒーのハーモニー
28	輪子ムース	510	ムース	さっぱりした輪子の香りが広がる
29	チョコレートケーキ	520	チョコレート	濃厚なチョコレートがアクセントの大人ケーキ
30	ブルーベリーチーズケーキ	520	チーズ	甘酸っぱいブルーベリーと濃厚チーズ
31	抹茶チョコレート	520	抹茶	抹茶とチョコレートの新しい組み合わせ
32	ミントチョコレート	520	チョコレート	スーッと香るミントとチョコレートの組み合わせ
33	アプリコットタルト	520	タルト	甘酸っぱい杏を使ったタルト
34	焼きチョコケーキ	520	チョコレート	外はパリパリ中はとろける二重食感
35	モンブラン	530	モンブラン	和菓子のクリームを贅沢に使った商品
36	バスチーズケーキ	530	チーズ	表面をしっかりと焼いたスペイン産チーズケーキ
37	バングラダール	530	タルト	濃厚なカスタードクリームをタルトに詰め
38	ホワイトチョコベリー	530	チョコレート	ホワイトチョコとベリーの甘酸っぱさ
39	ガトーショコラ	540	チョコレート	しっとり濃厚、チョコ好きにはたまらない
40	ビスターオスター	540	アップル系	香り高いビスターオスターをふんだんに使用
41	フルーツタルト	550	タルト	季節のフルーツをたっぷりのせたりどりタルト
42	マロンタルト	550	タルト	菓がゴロゴロ入った贅沢タルト
43	ラズベリーショコラ	550	チョコレート	甘酸っぱいベリーとチョコレートの組み合わせ
44	サバラン	550	洋風ケーキ	ラム酒をたっぷり染み込ませた大人ケーキ
45	抹茶ガトーショコラ	550	抹茶	抹茶の深みを際立たせるショコラ
46	クレームブリュレタルト	560	タルト	香ばしいカラムエルととろけるクリーム
47	ショコラオランジュ	560	チョコレート	ショコラとオレンジピールの絶妙なコンビ
48	いちじくタルト	570	タルト	いちじくをたっぷり使った大人の味
49	マカロンケーキ	580	焼き菓子	マカロンをトッピングした可愛いケーキ
50	オペラ	600	チョコレート	チョコとコーヒーの濃厚な多層構造ケーキ

図 1. ケーキ一覧ページのスクリーンショット

2. 作成したデータベースの仕様について

今回、「架空のケーキ屋」をテーマにしたデータベースを作成した。

データベース名は「cake_shop」とし、ケーキの商品情報を格納する「cakes」テーブルを作成した。

このテーブルは以下のフィールドを設定している。

フィールド名	型	内容
id	INT	ケーキの識別 ID
name	VARCHAR(255)	ケーキの名前
Price	INT	価格
category	VARCHAR(100)	ケーキのカテゴリ
description	TEXT	ケーキの紹介文

上記のように、cakes テーブルではケーキの名前、価格、カテゴリ、紹介文などを記録しており、実際に 50 件のデータを登録して管理している。

3. データベースの作成理由

私は今回の課題において、身近な題材である「ケーキ屋」をテーマにデータベースを作成することにした。ケーキは種類が豊富で、名前や価格、カテゴリ（チーズケーキ、タルト、チョコレートケーキなど）ごとに分類がしやすく、50 件以上のデータ登録という課題の要件にも自然に対応できると考えた。

また、実際に自分がケーキを選ぶ場面を想像したときに、商品の種類や価格が一覧で見られると便利だと感じた。購入者の立場から見ても、「どんなケーキがあるのか」「価格はいくらか」といった情報を一目で確認できることは非常に重要であり、このような商品データの可視化は実際の店舗やオンラインショップにおいても活用されている仕組みであると考えた。

このように、データの構造を考えるうえで身近でイメージしやすく、かつ実用性も感じられる題材として、ケーキ屋は今回の課題にふさわしいテーマだと判断した。

4. 可視化する際の工夫

本 Web サイトでは、ケーキの商品情報（名前・価格・カテゴリ・説明）を、ユーザーにとって見やすいように表形式で一覧表示することに重点を置いた。

データベースから取得した情報は、PHP を用いて HTML の<table>タグで整形し、各ケーキの情報が 1 行ずつ表示されるように実装している。これにより、商品ごとの内容が直感的に把握できるようになっている。

また、ID の代わりに 1 から始まる連番を表示することで、ページ上での表示番号がわかりやすくなり、まるでケーキ屋の店頭メニューを見ているような感覚を再現した。さらに、価格順で並べることで、ユーザーが予算に合わせてケーキを選びやすくなるよう工夫した。

デザイン面では、背景色や枠線、フォントサイズなどを CSS で調整し、全体的にやわらかく温かみのある雰囲気仕上げています。ケーキの雰囲気に合うように、ピンクやベージュなどの色味をベースにした配色を取り入れ、見た目にも楽しめるページになるよう意識した。