

PC 構成

- 背景

パソコンパーツの構成を考えるのは難しい

その理由には以下のようなことが考えられる。

- ・ パーツを選ぶときには情報が不足していることがある
- ・ 自分のニーズに合っているのかわからない
- ・ 不明点の解決に時間がかかる

これらを解決し、PC 自作を助けるアプリが「PC 構成」

- アプリ概要

「PC 構成」は、パソコンパーツの構成を考えるための便利なアプリです。以下に具体的な機能を示します。

1. パーツ構成金額の合計表示:

ユーザーが各パーツを選択すると、それぞれのパーツの金額が合計され、画面上に表示されます。これにより、ユーザーは自分の予算内でパーツを選択することができます。

2. パソコンパーツ検索とパソコンパーツの詳細表示:

ユーザーは欲しいパーツを検索するための機能を利用できます。検索は、キーワードやフィルター（価格、ブランド、スペックなど）を使用して行われます。検索結果には、該当するパーツのリストが表示されます。ユーザーが特定のパーツに興味を持った場合、詳細情報を表示することができます。詳細表示では、パーツの仕様、特徴、性能評価、レビューなどが提供され、ユーザーはより詳細な情報を得ることができます。

3. ユーザーのやりたいゲームに応じて、推奨スペックを表示:

ユーザーが特定のゲームを選択すると、最新のハードウェア情報に基づいた最低スペックと推奨スペックが表示されます。最低スペックはゲームの最低動作要件に合わせた必要な CPU、GPU、メモリ、ストレージなどを表示し、推奨スペックはより高いグラフィック設定や快適なフレームレートでプレイするために推奨されるハードウェア要件を表示します。これにより、ユーザーは自分の PC のスペックを確認し、ゲームを快適にプレイするための

ハードウェア要件を理解することができます。なお、当アプリでは最新の情報を提供し、ゲームのシステム要件に古い情報が含まれている場合でも正確な情報を提供します。

以上が「PC 構成」の主な機能です。ユーザーはパーツの構成を簡単に計画し、自分の予算やニーズに合わせた最適なパーツを選択することができます。

- マネタイズ

このアプリでは、PC のパーツをクリックするとアフィリエイトが発生します。具体的には、各パーツ（例：CPU、グラフィックスカード、メモリなど）に関連する製品やオンラインストアへのリンクを提供します。ユーザーがパーツに興味を持ち、それをクリックして関連商品を開覧または購入する場合、アフィリエイト収益が得られます。

- 機能詳細一覧

	管理者ユーザ	一般ユーザ
新規登録	○	○
ログイン	○	○
ログアウト	○	○
PC 構成作成	○	○
PC 構成変更	○	○
PC 構成削除	○	○
PC パーツ詳細登録	○	×
PC パーツ詳細閲覧	○	×
PC パーツ詳細削除	○	×
ゲームの詳細登録	○	×
ゲームの詳細閲覧	○	○
ゲームの詳細削除	○	×
PC パーツ検索	○	○

パーツ構成金額の合計表示	○	○
ユーザーのやりたいゲームに応じて、推奨動作スペック表示	○	○
ユーザーのやりたいゲームに応じて、最低動作スペック表示	○	○

ユーザ情報（名前、ID、パスワード）の変更機能は時間があれば実装

- 非機能一覧
 - ・ログイン後の画面へのダイレクトアクセスを禁止: ユーザーがログインした後は、特定の画面に直接アクセスすることを制限します。代わりに、適切な手順を経て画面に遷移するようにします
 - ・デザインは bootstrap で統一