

商品データ項目属性設計

1商品の持つ属性をXML定義。UIの絞り込みカテゴリーごとに属性を構造化。

項目	内容	ノード・変数名	設定データ例	詳細
基本項目	商品の持つ基本情報 商品比較で参照しない項目	product	<product>…</product>	1商品情報のグループ
商品番号	管理用品番	id	id="wd0001"	品番のルール化 w→デザイン(waru) d→種類(desktop) 0001→通し番号
商品名	商品の名称	name	name="PowerBook G5"	
在庫	現在扱っている商品在庫情報	stock	<stock>…</stock>	
販売数		all	<all>20</all>	
在庫数		now	<now>10</now>	
特徴	商品閲覧時に表示するアイコン	icon_group	<icon_group>…</icon_group>	アイコンの集合体
アイコン		icon	<icon>…</icon>	
アイコン番号		i_id	i_id="1"	1→DVD 2→TV録画 3→静粛性 4→大画面 他要検討
アイコン名称		i_name	i_name="DVD"	1→DVD 2→TV録画 3→静粛性 4→大画面 他要検討
コメント	商品の特徴など売り込みコメント	comment	<comment>あああ</comment>	16W X 8Lまで
デザイン項目	商品比較にあたり、絞り込み評価 するための項目と値、項目追加可能	design_group	<design_group>…</design_group>	デザインの集合体
デザイン		design	<design>…</design>	1項目ごとのブロック
項目番号		d_id	d_id="1"	
項目名称		d_name	d_name="高級感"	1→高級感 2→WARU 3→自然・アウトドア 4→SF・未来度 5→キュート 6→色物
評価数値	項目に対する評価得点	d_rank	<d_rank>5</d_rank>	5段階評価
使用用途項目	商品比較にあたり、絞り込み評価 するための項目と値、項目追加可能	use_group	<use_group>…</use_group>	
用途項目		use	<use>…</use>	
項目番号		u_id	<u_name>1</u_name>	1→写真 2→TV録画 3→音楽 4→インターネット 5→ゲーム 6→年賀状・案内状
項目名称		u_name	<u_name>写真</u_name>	1→写真 2→TV録画 3→音楽 4→インターネット 5→ゲーム 6→年賀状・案内状
評価数値	項目に対する評価得点	u_rank	<u_rank>5</u_rank>	5段階評価
サイズ項目	商品のサイズ	size	<size>…</size>	
幅		width	<width>200</width>	単位mm
高さ		height	<height>200</height>	
奥行き		depth	<depth>200</depth>	
スペック項目	CPU、メモリなどの基本スペック 項目追加可能	spec	<spec>…</spec>	単位Mbytesに統一 評価方法を5段階に統一
CPU		cpu	<cpu>1</cpu>	速さを5段階評価
CPU最小値		cpu_min	<cpu_min>1</cpu_min>	オプションを付加した場合の最小評価
CPU最大値		cpu_max	<cpu_max>1</cpu_max>	オプションを付加した場合の最大評価
メモリ		memory	<memory>4000</memory>	単位Mbytes
メモリ最小値		memory_min	<memory_min>4000</memory_min>	オプションを付加した場合の最小評価
メモリ最大値		memory_max	<memory_max>10000</memory_max>	オプションを付加した場合の最大評価
HDD		hdd	<hdd>50000</hdd>	単位Mbytes
HDD最小値		hdd_min	<hdd_min>50000</hdd_min>	オプションを付加した場合の最小評価
HDD最大値		hdd_max	<hdd_max>100000</hdd_max>	オプションを付加した場合の最大評価
ビデオカード		card	<card>1</card>	性能を5段階評価
ビデオカード最小値		card_min	<card_min>1</card_min>	オプションを付加した場合の最小評価
ビデオカード最大値		card_max	<card_max>3</card_max>	オプションを付加した場合の最大評価
ドライブ		drive	<drive>1</drive>	性能を5段階評価
ドライブ最小値		drive_min	<drive_min>1</drive_min>	オプションを付加した場合の最小評価
ドライブ最大値		drive_max	<drive_max>3</drive_max>	オプションを付加した場合の最大評価
静粛性		silent	<silent>1</silent>	性能を5段階評価
価格項目		price_group	<price_group>…</price_group>	
基本価格		price	<price>150000</price>	単位円:税込み価格
価格下限値		price_min	<price_min>150000</price_min>	オプションを付加した場合のトータル価格下限
価格上限値		price_max	<price_max>300000</price_max>	オプションを付加した場合のトータル価格上限
カスタム項目	BTOにより追加できるスペック項目 項目追加可能	custom_group	<custom_group>…</custom_group>	
カスタム		custom	<custom>…</custom>	追加カスタム項目ごとのブロック
カスタムデフォルト		custom_default	<custom_default>…</custom_default>	カスタムのデフォルト項目(標準)
オプション項目番号		c_id	c_id="1"	1→CPU 2→Memory 3→HDD 4→VideoCard 5→Drive
オプション項目名称		c_name	c_name="CPU"	1→CPU 2→Memory 3→HDD 4→VideoCard 5→Drive
オプション商品名称		name	<name>DVR-ABN16R</name>	単位円:税込み価格
オプション価格		price	<price>30000</price>	単位円:税込み価格 プラス料金 0または+,-

XML構造定義

1XMLファイルですべての商品データを定義。WEBサイトオープニング起動時にバックグラウンドをローディングを行い、XMLの事前解析を行う。

1商品の構造体として
連続して記述

```

<?xml version="1.0" encoding="shift_JIS"?>
<product id="wd0001" name="PowerBook G5">
  <stock>
    <all>20</all><now>10</now>
  </stock>
  <icon_group>
    <icon i_id="1"><i_name>DVD</i_name></icon>
    <icon i_id="2"><i_name>TV録画</i_name></icon>
    <icon i_id="3"><i_name>静粛性</i_name></icon>
  </icon_group>
  <comment>インテルPentium®Dプロセッサ820搭載
    Serial ATA 250GB
    DDR2-512MBx2(1024MB)
    スーパーマルチドライブ搭載
    12月9日発売予定!本日より予約受付開始!
  </comment>
  <design_group>
    <design d_id="1" d_name="高級感"><d_rank>4</d_rank></design>
    <design d_id="2" d_name="WARU"><d_rank>2</d_rank></design>
    <design d_id="3" d_name="自然・アウトドア"><d_rank>5</d_rank></design>
    <design d_id="4" d_name="SF・未来度"><d_rank>1</d_rank></design>
    <design d_id="5" d_name="キュート"><d_rank>3</d_rank></design>
    <design d_id="6" d_name="色物"><d_rank>1</d_rank></design>
  </design_group>
  <use_group>
    <use u_id="1" u_name="写真"><u_rank>2</u_rank></use>
    <use u_id="2" u_name="TV録画"><u_rank>4</u_rank></use>
    <use u_id="3" u_name="音楽"><u_rank>5</u_rank></use>
    <use u_id="4" u_name="インターネット"><u_rank>5</u_rank></use>
    <use u_id="5" u_name="ゲーム"><u_rank>2</u_rank></use>
    <use u_id="6" u_name="年賀状・案内状"><u_rank>1</u_rank></use>
  </use_group>
  <size>
    <width>200</width><height>200</height><depth>200</depth>
  </size>
  <spec>
    <cpu>4</cpu><memory>500</memory><hdd>20000</hdd><card>3</card><drive>2</drive><silent>1</silent>
    <cpu_min>3</cpu_min><memory_min>300</memory_min><hdd_min>10000</hdd_min><card_min>1</card_min><drive_min>1</drive_min>
    <cpu_max>5</cpu_max><memory_max>1000</memory_max><hdd_max>100000</hdd_max><card_max>4</card_max><drive_max>3</drive_max>
  </spec>
  <price_group>
    <price>150000</price><price_min>150000</price_min><price_max>300000</price_max>
  </price_group>
  <custom_group>
    <custom_default c_id="1" c_name="CPU"><name>CelelonM超低電圧版(1GHz)</name><price>0</price></custom>
    <custom_default c_id="2" c_name="Memory"><name>1G</name><price>0</price></custom>
    <custom_default c_id="3" c_name="HDD"><name>10G</name><price>0</price></custom>
    <custom_default c_id="4" c_name="VideoCard"><name>CelelonM超低電圧版(1GHz)</name><price>0</price></custom>
    <custom_default c_id="5" c_name="Drive"><name>DVR-ABN10R</name><price>0</price></custom>
    <custom c_id="1" c_name="CPU"><name>CelelonM超低電圧版(2GHz)</name><price>+20000</price></custom>
    <custom c_id="2" c_name="Memory"><name>1.5G</name><price>+10000</price></custom>
    <custom c_id="2" c_name="Memory"><name>2G</name><price>+20000</price></custom>
    <custom c_id="3" c_name="HDD"><name>60G</name><price>+20000</price></custom>
    <custom c_id="3" c_name="HDD"><name>80G</name><price>+40000</price></custom>
    <custom c_id="4" c_name="VideoCard"><name>カノープス NVIDIA GeForce6200</name><price>13800</price></custom>
    <custom c_id="4" c_name="VideoCard"><name>AOPEN Aeolus FX5200-DVP128 LP</name><price>24600</price></custom>
    <custom c_id="5" c_name="Drive"><name>DVR-ABN16R</name><price>-8000</price></custom>
    <custom c_id="5" c_name="Drive"><name>DVR-UM16CR</name><price>+10000</price></custom>
  </custom_group>
</product>
<product id="wd0002" name="VAIO NOTE 123">
  ...
  ...
  ...

```

商品基本情報部分
商品一覧での在庫表示、
商品詳細画面で使用

カテゴリ1 デザイン評価項目で
使用する項目

カテゴリ2 使用用途評価項目で
使用する項目

カテゴリ3 サイズ評価項目で
使用する項目

カテゴリ4 スペック評価項目で
使用する項目

カテゴリ5 価格評価項目で使用する項目

商品詳細でオプション設定に使用する項目