コアを探る — サイトに快適なナビゲーションを提供する

https://magazine.joomla.org/all-issues/november-2021/explore-the-core-give-yoursite-a-comfortable-navigation



2021年11月20日

Web サイトを開く ― 最初にどこを見ますか? ほとんどの場合、最初に美しい写真やグラフィックが表示され、 次の目でさらに多くのページへのリンクが含まれるメニューを探すことになります。

サイト内を移動する

メニューは、ユーザーが次にどこに行くかを選択できる**ナビゲーション**です。 ナビゲーションは、サイトのユーザー エク スペリエンスとアクセシビリティにとって重要な要素の 1 つです。 ナビゲーションがより明確で、よりシンプルで、より適 切に構造化されているほど、サイトをサーフィンする際のユーザー エクスペリエンスが向上します。

Joomla でメニューを作成するには、次の3つの手順を実行します。

- ・計画: サイト (およびどのユーザー グループ) にどんなナビゲーション システムが必要か?
- ・実装: Joomla バックエンド メニューとメニューアイテムでナビゲーション構造を構築します。
- ・ プレゼンテーション: メニュー モジュールをテンプレートに組み込みます。

まずは計画を立てる

構造を明確かつシンプルにします。ユーザーは**最大 2 回のクリック**ですべてのページにアクセスできる必要があり ます。深い構造を備えたナビゲーションは過去のものであり、<u>モバイル デバイスでは機能しません。</u> Web サイトを 実装する前に、CMS とは別にコンセプトを作成する必要があります。 鉛筆と紙、またはこの目的に適したその他 のツールを使用して、ナビゲーション構造を計画できます。

どんなメニューが得られるか?

最近の Web サイトで最も一般的なのは、Joomla 4 の Cassiopeia テンプレートのようなページ上部の水 平メニューです。 これらは展開したり折りたたんだりできます。 展開するとすべてのメニューアイテムが表示され、 折りたたむとボタンのみが表示されます。 ほとんどの場合、これは有名な**「ハンバーガー アイコン」**です。ただし、メ ニューは、通常はメニューのサイドバーに垂直メニューとして表示することもできます。

メニューはフラット (1 レベルのメニューアイテムのみ) にすることも、複数のレベルのメニューアイテムを含めることも できます。これらのレベルは常に表示することも、ドロップダウン メニューで折りたたんだり展開したりすることもできま す。



カシオペアのメニュー:水平、折りたたみ、ドロップダウンで展開、垂直

ハンズオンコード!

計画段階が完了したら、実装を開始できます。

最初のステップでは、Joomla バックエンドの「メニュー」領域で作業します。

新規インストールの場合: <u>ブログのサンプル データ</u>をインストールします。 これにより、メニュー ワークフローを通じて 私の説明プロセスを簡単にフォローできるようになります。

🐹 Joomla!'			希 Home Dashboa	ird /							🕑 joomla-41 🔒 L	lsef Menu 👻
Toggle Menu												
🕋 Home Dashboard			🖵 Site					0;	₽ System			00
 Content Menus Components 	> > >		Users	+	La Articles	+	Article Categories	+	Global Checkin	Cache	Clobal Configuration	
🛎 Users 🌶 System	>	-	Media		Modules	+	W Plugins		₽ Notifications			0:
			Sample Data					00	Joomla is up to date.	Extensions are up to date.	Overrides are up to date	
			Sample data which is multile	Data h will set up a blo ingual, the data v	g site with articles, tags ill be tagged to the activ	, custom fields an ve backend langua	d a workflow. ge	1 Install	No urgent privacy requests.			
			Sample data which Before launching, sample data has b	ample Data h will set up a mi make sure you hi been installed.	itilingual site. ave at least 2 languages	installed with the	r Content Languages and th	2 Install at no	Latest Actions			0:

例が必要な場合は、ブログのサンプルデータをインストールします

メニューはどこで操作できるか?

バックエンドの左側のサイドバーに、メニューのブロックがあります。 サンプル データをインストールしている場合 は、いくつかのメニューがプリインストールされています。

タイトルをクリックしてこれらのメニューのいずれかを開くか、上部のメニュー ボタンを使用して新しいメニューを追加 できます。

🕱 Joomla!'		I≣ Menus		20 4.1.0-de	++pr.35143	4 Post Installation Mess	ages 🕑 joor	nla task scheduler	User Menu
Toggle Menu		+ New	X Delete					Contions	? Help
🕋 Home Dashboard									
Content	> ∎	Site	~	Search		Q Cle	ar Title as	scending 🗸	20 🗸
i≡ Menus	~ =								
Manage		Title	•	Menu Items	✓ Published	× Unpublished	Trashed	C Linked Module	ts ID ≎
All Menu Items		Botte	om Menu	II.	3	0	0	Modules -	4
Site Bottom Menu	+	(The r	n Menu nain menu for the site)	i	4	0	0	Modules -	1
Special Menu	+	O Main	Menu Blog	:=	14	0	0	Modules -	2
Main Menu Blog	+	(The f	torizontal dropdown menu)						
Main Menu 🖌	+	Specific	tial Menu	10	7	0	0	Modules -	3
. Components	> =								

メニューの外観

メニューはリンクの集合であり、これをメニューアイテムと呼びます。上の画面では、メニューのリストが表示されて います

メニューを作成または編集するには?

タイトルをクリックしてメニューを開くか、「新規」ボタンをクリックして新しいメニューを作成します。 サイトには少な くとも 1 つのメニューがありますが、(他の CMS とは異なり) 複数のメニューを持つこともできます。3 番目のステップ では、サイト上のモジュールにメニューを配置するときに、どのメニューをどのページの**どの位置**に表示するかを決定 し、どの**ユーザー グループ**がこのメニューを変更できる (または表示できる) かを定義できます。

必要な入力はそれほど多くありません。 名前と一意の名前 (技術的な目的のみ)、必要に応じて説明、必要 に応じてユーザー グループにアクセス権 (パーミッション)を与えることができます。 これですべてです。

🐹 Joomla!'	🗄 Menus: Edit	35143 joomla task scheduler
Save Save & Close	e 🗸 Close	? Help
Title *		
Main Menu Blog		
Menu Details Permissions		
Menu Details		
Unique Name *	main-menu-blog	
Description	A horizontal dropdown menu	

2. メニューアイテム

メニューを作成したら、メニューアイテムを作ります: つまりページへのリンクを作成します。 上記のメニューの概要でわかるように、メニューにアイテムを追加する機会は数多くあります。

どちらから来ても、メニューアイテムの概要が表示されます。 ここでは、サイトの公開済みアイテム (管理者イン ターフェイスではないもの)のボトムメニューが表示されます。 上部の「新規」ボタンをクリックして新しいメニューアイ テムを追加するか、タイトルをクリックして、既存のアイテムを編集します。

🐹 Joomla!	≔ Menus: Items (Bottom Menu)	24 4.1.0-dev+pr.35143 Post Installation Messages	joornia-task-scheduler 🔒 User Menu 🗸
Toggle Menu	+ New Actions C Rebuild		1 Options 2 Help
🛠 Home Dashboard			· options
🖹 Content 💙 🔳	Site V Bottom Menu V		
i≣ Menus 🗸 🖬	Cearch	Q Eilter Ontione M Clear Orderin	a seconding by 20 by
Manage	Search	Clear Ordenn	gascending V 20 V
All Menu Items	Published Select Access -	✓ - Select Max Levels - ✓	- Select Parent Menu Item - 🗸
Site			
Bottom Menu +	Status	Menu ¢	Home \$ Access \$ ID \$
Special Menu 🕂		Bottom	Guart 110
Main Menu Blog 🗕 🕂	Login Alias: login-1	Menu	Guest 113
Main Menu 🕋 🕂 🕂	Menu Item Alias		
👬 Components > 🖿	C I Cogout	Bottom Menu	Registered 114
📇 Users 🔰 📕	Alias: logout-1 Menu Item Alias		

メニューアイテムとは何か?

各メニューアイテムにはタイトルがあり、サイト上の特定のページを指します。 これは、記事、ブログ、連絡先、ロ グイン フォームなど、メニューアイテムタイプです。

さまざまな種類のページがあります。 いくつかの例? リンクがリードするものは次です:

- ・単一の記事
- ・ カテゴリ ブログ (1 つのカテゴリから複数の記事) でさまざまな形態
- ・ お問い合わせフォーム または 連絡先リスト
- ・ 外部サイト
- ・ タグのリスト

タイプを定義した後、さらに数回クリックするだけです: メニューアイテムはメニューに接続される必要があり、これはツリー構造であるためで、親アイテムを指定する必要があります。デフォルトでは、メニューのルートアイテムに設定されています。

画面には、最もよく使用されるメニューアイテムが表示されます: それは単一の記事ページです。 ここで、シス テムは記事の仕様を必要とし、ここで記事を作成する機会を与えます。 リンクはメイン メニューのトップ (ルート) の最初のレベルに追加され、誰でも見ることができます (パブリック)。

🕱 Joomla!'	I≡ Menus: Edit Item		32 4.1.0-dev+pr.35143	joomla-task-scheduler
Save Save & Clos	e 🗸 Klose			? Help
Title *		Alias		
Typography		typography The Alias will be used as part of the URL.		
Details Options Link Typ	e Page Display Metadata Module Assignment			
Menu Item Type *	Single Article	[≡ Select	Menu *	
Select Article *	Typography	Edit × Clear	Main Menu Blog Parent Item	~
Link	index.php?option=com_content&view=article&id=11&catid=11		- No parent -	~
Target Window	Parent	~	Ordering	
Template Style	- Use Default -	~	Typography	~
			Status	
			Published	~
			Default Page	
			No	

メニューアイテムの定義

CASSIOPEIA	
Blog Help 🔻 Login Sample Layouts 🔻 🔀 Joornioit Poweren er Joonnut	Search
Details & Written by: Joomla	Main Menu
Category: <u>Typography</u> Created: 05 November 2021 Last.Updated: 05 November 2021	Home Millions Love
Colour Scheme	Joomla
secondary primary info success warning danger	

フロントエンドで表示されるメニューアイテム

設定による多くの可能性

すべてのメニューアイテムは個別に定義できます。メニューアイテムの各設定は、それぞれのページの設定をオー バーライドします。

そこには、多くの可能性があります:

- ・ 独自のテンプレート スタイルを使用してページに別の外観を与えられます
- ・ 記事の詳細を表示または非表示にするとか、タイトルとリンクを表示または非表示にする
- ・ 登録ユーザーまたは特別なユーザー グループのみにリンクの表示を許可する
- ・リンクに画像を追加するか、画像をリンクとして使用します。

などなど。

メニューアイテム画面の**タブ**を参照してください。すべてのタブには、メニューアイテム自体の外観とリンクによって 開かれるページの外観を制御するパラメータが含まれています。 これらのパラメータは Joomla とグローバル設定 によって事前定義されており、デフォルト設定がニーズに合っている場合は何もする必要はありませんが、行うことも できます。 設定はタブでグループ化されています。

- ・ 詳細: メニューアイテムのターゲットを定義します。
- ・オプション: ターゲットページの外観を定義します。
- ・リンクタイプ: メニュー内のリンクの外観を定義します。
- ・メタデータ: 検索エンジンへのリンクを改善できます (SEO)
- ・ モジュールの割り当て: ユーザーがこのメニュー項目をクリックしたときにアプリケーションのどのモジュールが 表示されるかを通知します。

オプション パラメーターでできることの小さな例:

メニューアイテム自体を変更して、<u>テキストの代わりに画像</u>を表示したい場合がありますか? リンクタイプのパラメ ータを見てください。ここで、メニューアイテムを非表示にして、メニューに表示されないようにすることもできます。 検索エンジンの最適化に適した機能です。

この特別な記事では、オプション (オプション タブ内) を変更します。 記事のグローバル設定とは対照的に、この ページにのみタイトルとカテゴリを表示したいと考えています。

xomia!" "	E Menus: Edit Item	🔀 Joomlal' 🗮 Menus: Edit Item	
Save B Save & Close	Y Close	🖬 Save 🖬 Save & Close 💙 🗙 Close	
Menu item saved.		Menu item saved.	
		Title *	Alian
xography		Typography	typography The Alize will be used as mert of the URL
alls Options Link Type	Page Display Metaduta Module Assignment	Details Options Link Type Page Display Metadata Module	e Assignment
Options		Link Type	メニューアイテムとしての
Tale	Hide	Link Title Attribute	画像の定義
Linked Titles	Use Global (Yes)	Link Class	
Intrio Text	Use Global (Show)	Link Image	
Position of Article Info	Above		Converting to a set account
Article Info Title	Show		
Category	Show	images/powered_by_progRipomit	latmage://ocalimages/powered_by.prg?witth=2948height=44
Link Category	Use Global (Yes)	Image Class	
Parent Category	Use Global (Hide)	Display Menu Item Title No	
Link Parent Category	Use Giobai (No)	Display in Menu Ves	

メニューアイテムとしての画像と記事の詳細 (→ v4.3.2 では「リンクタイプ」タブに変更)

多ち/ 坑 ٧4.3.2 のメニューアイノムのタノ 伸展	参考)	現 v4.3.2 のメニューアイテムのタブ構成	戉
------------------------------	-----	-------------------------	---

オプション リンクタイプ ページの表示 メタデータ モジュールの割り当て 詳細

プレゼンテーション - モジュール (メニューを表示するモジュール)

それでは、サイトにメニューを表示してみましょう。 ヘッダー領域の水平メニュー バーは、最新の Web サイトの 事実上の標準です。 デフォルトでは、上部に貼り付けて展開または折りたたんで表示します。 サイドバーにもメ ニューを含めることができ、単純な法的メニュー項目から巨大な複数列のサイトマップまで、フッターに追加のメニュー が表示されることがよくあります。

サイトの構成要素はモジュールです。最初のステップは、メニュー タイプの新しいモジュール (拡張機能 – モジュール内) を定義し、それをテンプレートの位置に配置することです。これを行う最も簡単な方法は、メニュー概要のボタン モジュールです。

🗙 Joomla!		i≣ Menus		¥410	-dev+pr.35143	4 Post Installation Me	isages 🕑 joo	mla task-scheduler	
🖸 Toggle Menu		+ New	× Delete					Options	? Help
A Home Dashboard	d								
Content	> 🔳	Site	~	Sear	ch	۹ ۵	lear Title a	scending 🗸 :	20 🗸
i≣ Menus	✓ ■								
Manage		🗌 Title	•	Menu Items	✓ Published	× Unpublished	Trashed	C Linked Modules	ID ¢
All Menu Items		O Ane	ew fancy menu	ΙΞ	0	0	0	Add a module for	5
		(dom	io only)					this menu	
A new fancy mer	nu +	O Bott	om Menu	IE	3	0	0	Modules -	4
Bottom Menu	+	C. Mais	a Manu						

メニュー モジュールを作成

縦型メニューにするべきでしょうか、それとも横型メニューにするべきですか? テンプレートから継承した独自のオー バーライドとスタイルを使用しますか?

タブ メニューの割り当てでは、メニューを表示または非表示にするページを定義できます。 たとえば、スポーツ イベントのサイトがある場合、 サッカー ランキングのメニューはダーツ ページでは役に立ちませんし、 その逆も同様です。

メニューモジュールの詳細設定 (→ v4.3.2 確認要)

メニューを垂直または水平にすることができます。技術的には、メニューは順序なしリスト () です。Joomla 4 は Bootstrap 5 に基づいているため、クラス「flex-column」がメニューを垂直にする役割を果たします。デフォルトでは、メニューは水平方向に表示されます。

xomia! II	Menus: Edit Item	X Joomlal' I≣ Menus: Edit Item					
Save B Save & Close	V X Close	E Save E Save & Close	El Save El Save El Cose V X Cose				
Menultern saved.		Menu Item saved					
		Trie *	Alies				
ography		Typography	typography				
options	Page Display Metadata Module Assignment	Details Options Link Type Page Display Metadeta Module Assignment					
Title	Hide	Link Title Attribute					
Linked Titles	Use Global (Yes)	Link Class					
Intro Text	Use Global (Show)	Link Image					
Position of Article Info	Above	10 Joania/	POWERED BY JOCHILA				
Article Info Title	Show						
Category	Store	images/powered_by.pog#joonitalmage://local-images/po	wered_by.png?width=294&height=44 Select				
Link Category	Use Global (Yec)	Image Class					
Parent Casegory	Use Global (Hide)	Display Menu Item Title No					
Link Parent Category	Use Global (No)	Display in Menu Yes					
Later .							

画面 8: メニューの外観を選択します: 縦型または横型 (ドロップダウン付き)

参考) 現 v4.3.2 のメニューモジュールのタブ構成

モジュール メニューの割り当て 高度な設定 パーミッション

デフォルトのテンプレート Cassiopeia には、サイト上部にアクセス可能な水平ドロップダウン メニューが付属して います。メニュー項目の構造に複数のレベルがある場合にこれを使用します。

これで遊び場の準備ができました。サイトにメニューを組み込む方法はわかりました。これを遊べば遊ぶほど、 Joomla のメニューの魔法と無数の可能性が理解できるようになります。さあ、探索してみましょう!

カシオペアの詳細については、こちらをご覧ください: https://magazine.joomla.org/allissues/january-2021/joomla-4-cassiopeia-template

以上