

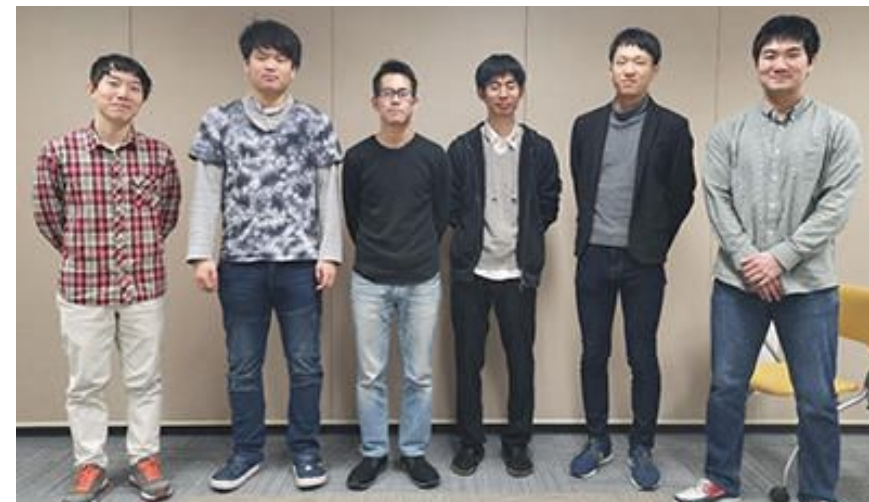
LT JAMStack

2022-12-11

Affiliation: JAIST D2
Name: ADACHI Yuya
E-mail: s2120001@jaist.ac.jp

- 氏名: 足立 優也 (ADACHI Yuya)
- 所属: JAIST 青木研究室 博士後期課程 2 年生
- 研究: FLOSS 組織の権限分布に基づいた持続可能性メトリクスの提案
 - OSS (Linux や Firefox) は大半がボランティアによって開発されている
 - 過去には OSS が原因で深刻なセキュリティインシデントが発生
 - 採用する OSS がどうなのかを客観的に判断できるようにする
- 趣味: ブログ書いたりアニメ観たり
 - Abstract Archives (<https://absarcs.info/>)
 - XENEXE (<https://xenexe.info/>)
 - 最近はもっぱら光の戦士 (FF14)

[12:07] 累積プレイ時間 19日13時間10分



- Jamstack の Jam は以下の頭文字を取ったもの

- JavaScript
- APIs
- Markup

What is Jamstack?

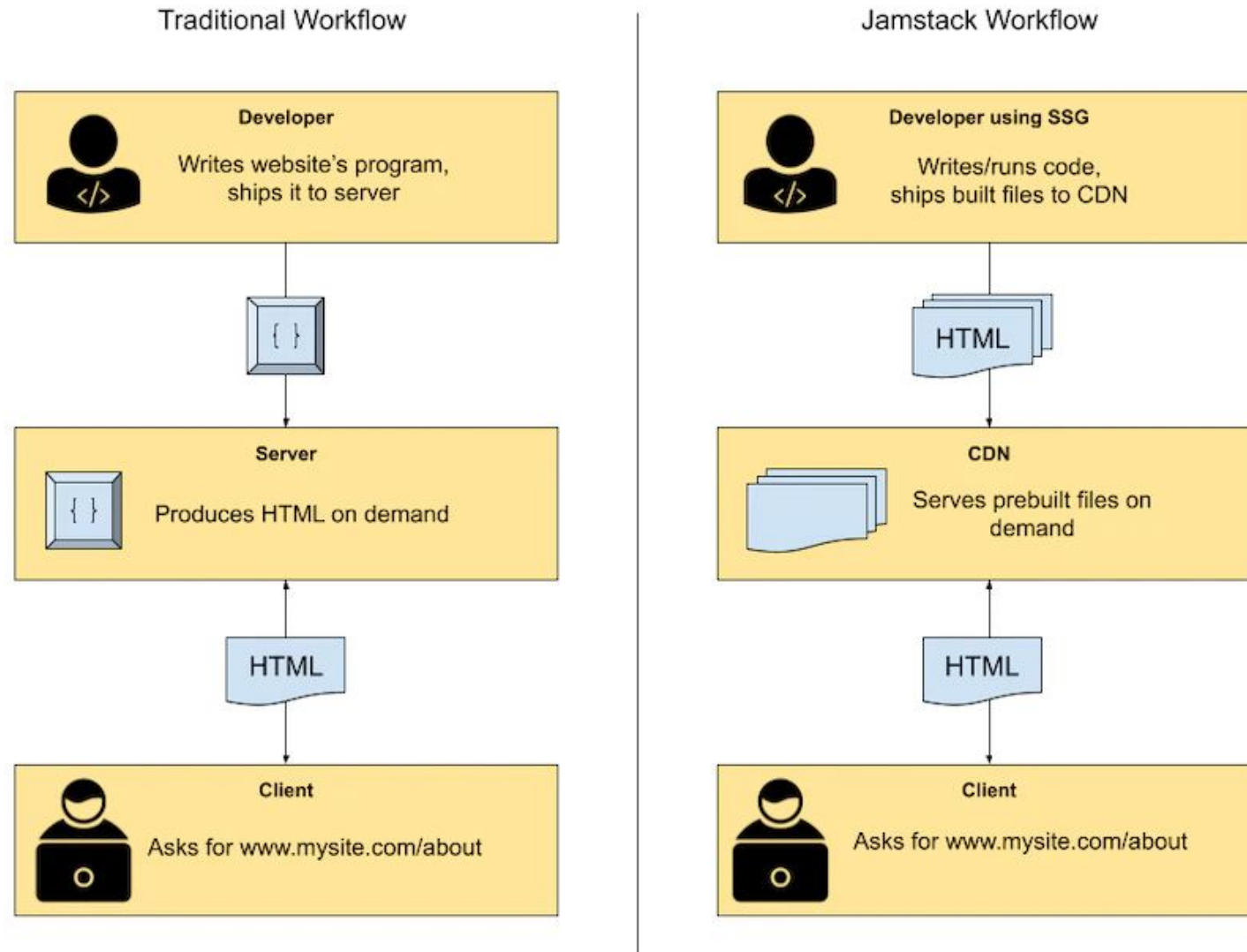
Jamstack is an architectural approach that decouples the web experience layer from data and business logic, improving flexibility, scalability, performance, and maintainability.

Jamstack removes the need for business logic to dictate the web experience.

It enables a composable architecture for the web where custom logic and 3rd party services are consumed through APIs.

- Jamstackは、Webエクスペリエンス層をデータやビジネスロジックから切り離し、柔軟性、拡張性、パフォーマンス、保守性を向上させるアーキテクチャアプローチである。[1]

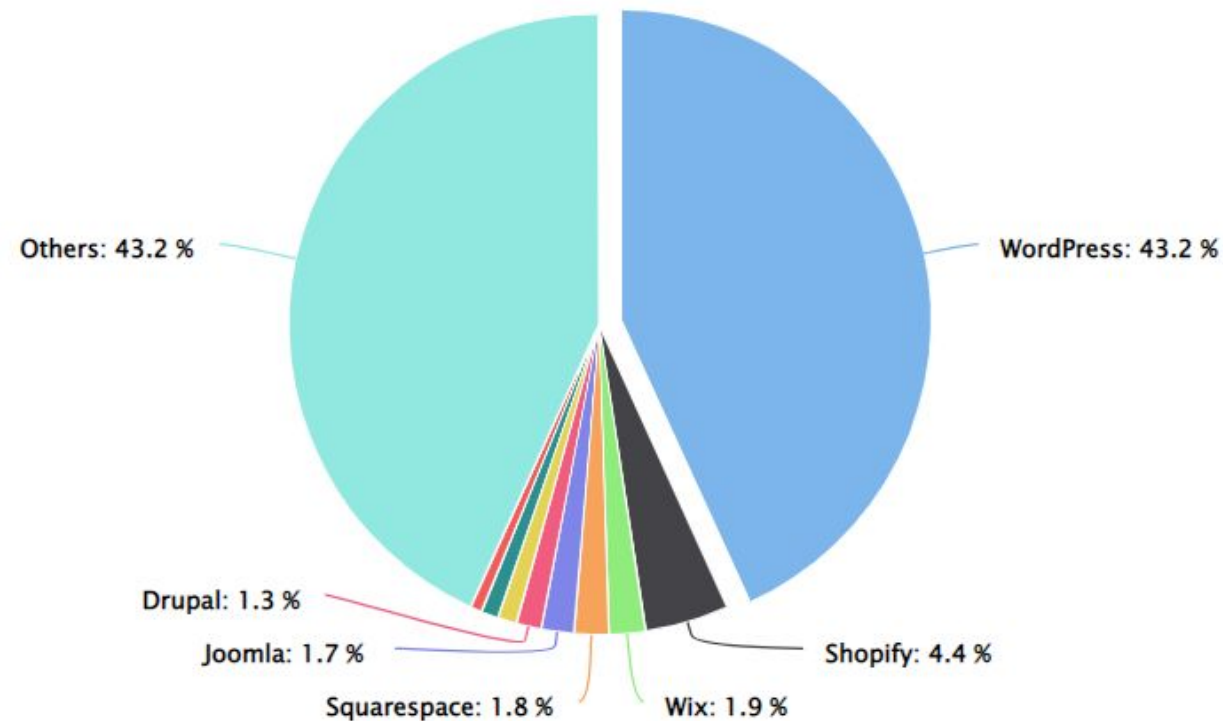
[1] What is Jamstack? <https://jamstack.org/>



[2] New to Jamstack? Everything You Need to Know to Get Started <https://snipcart.com/blog/jamstack>, 2021.

Traditional なものって何があるの？ - WordPress を参考に見てみよう

- WordPress とはオープンソースで開発されている Contents Management System (CMS) です
- 世界で公開されている Web ページの半分程度が WordPress で作られている

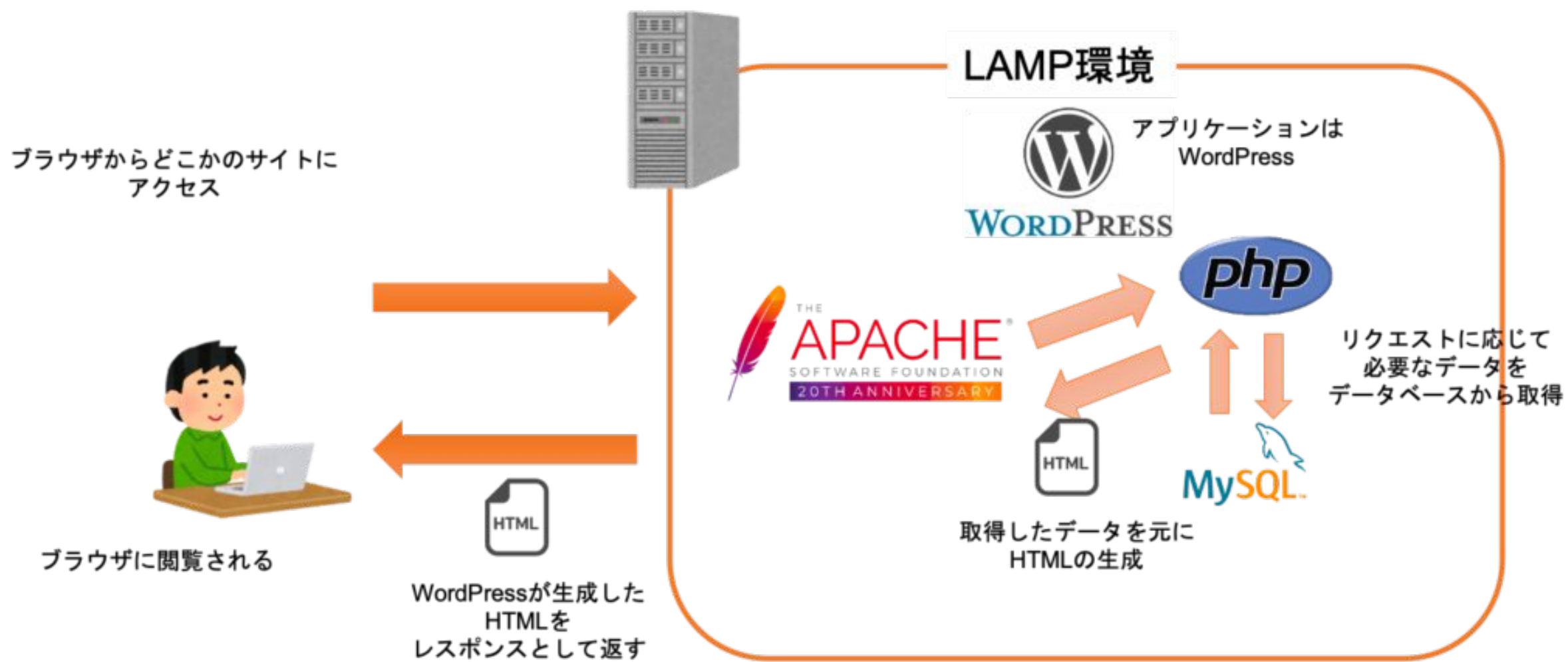


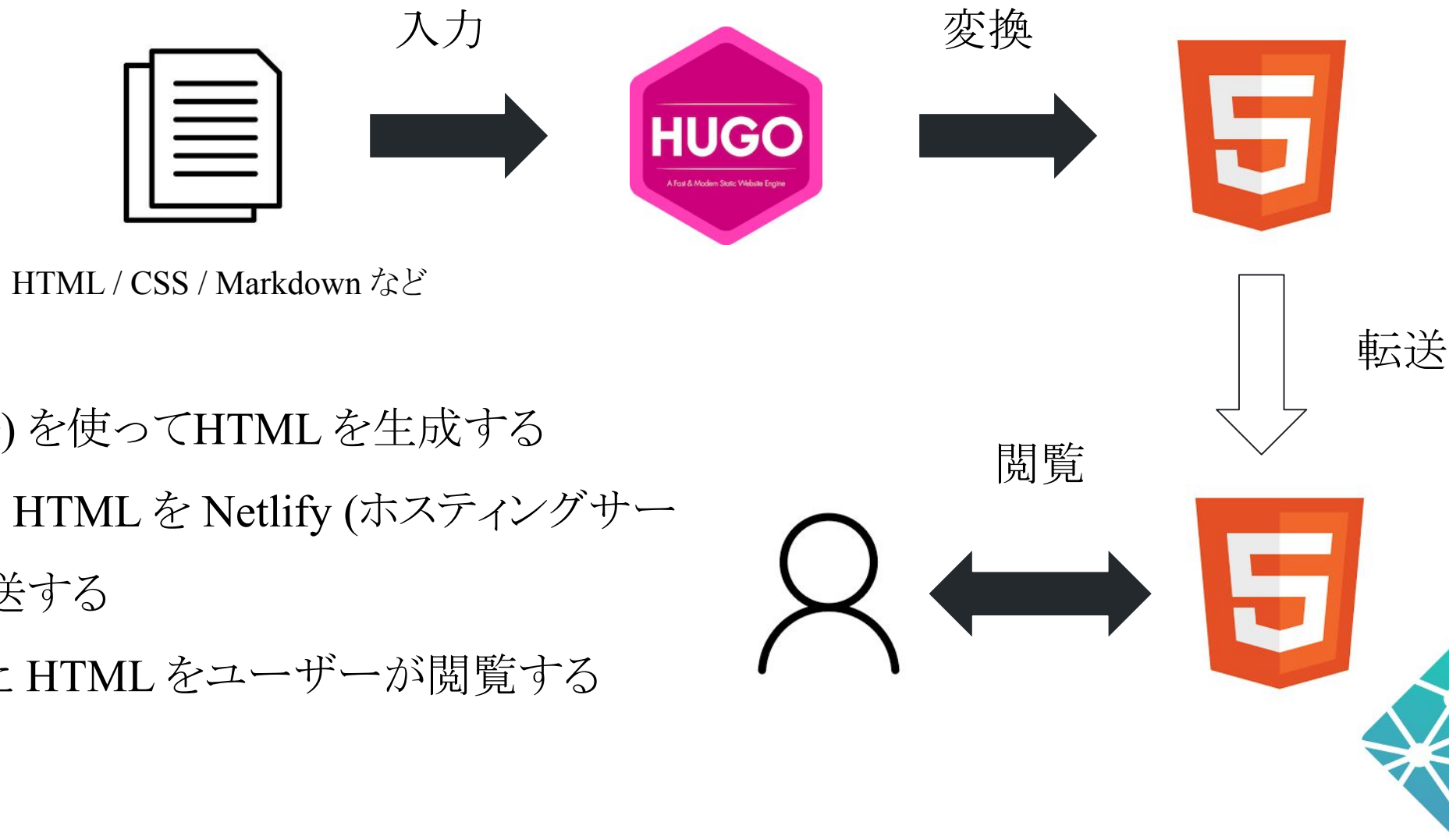
WordPress とは何か - Editor の視点

The screenshot displays the WordPress Editor interface. At the top, there is a toolbar with icons for adding new blocks, editing, undo, redo, help, and a menu. The main content area shows a large heading 'Hello world!' and a subtext 'Welcome to WordPress. This is your first post. Edit or delete it, then start writing!'. To the right of the main content is a sidebar with various settings and options. The sidebar includes tabs for 'Post' and 'Block', a 'Summary' section, 'Visibility' set to 'Public', 'Publish' date and time, 'URL', 'Template' set to 'Single', a checkbox for 'Stick to the top of the blog', 'AUTHOR' dropdown set to 'admin', a 'Move to trash' button, 'Categories' dropdown, 'Tags' dropdown, 'Featured image' dropdown, and 'Excerpt' dropdown.

Qiita や はてなブログのような感覚で記事を執筆・公開できる

WordPress Demo Backend - Installatron <https://www.softaculous.com/demos/WordPress>





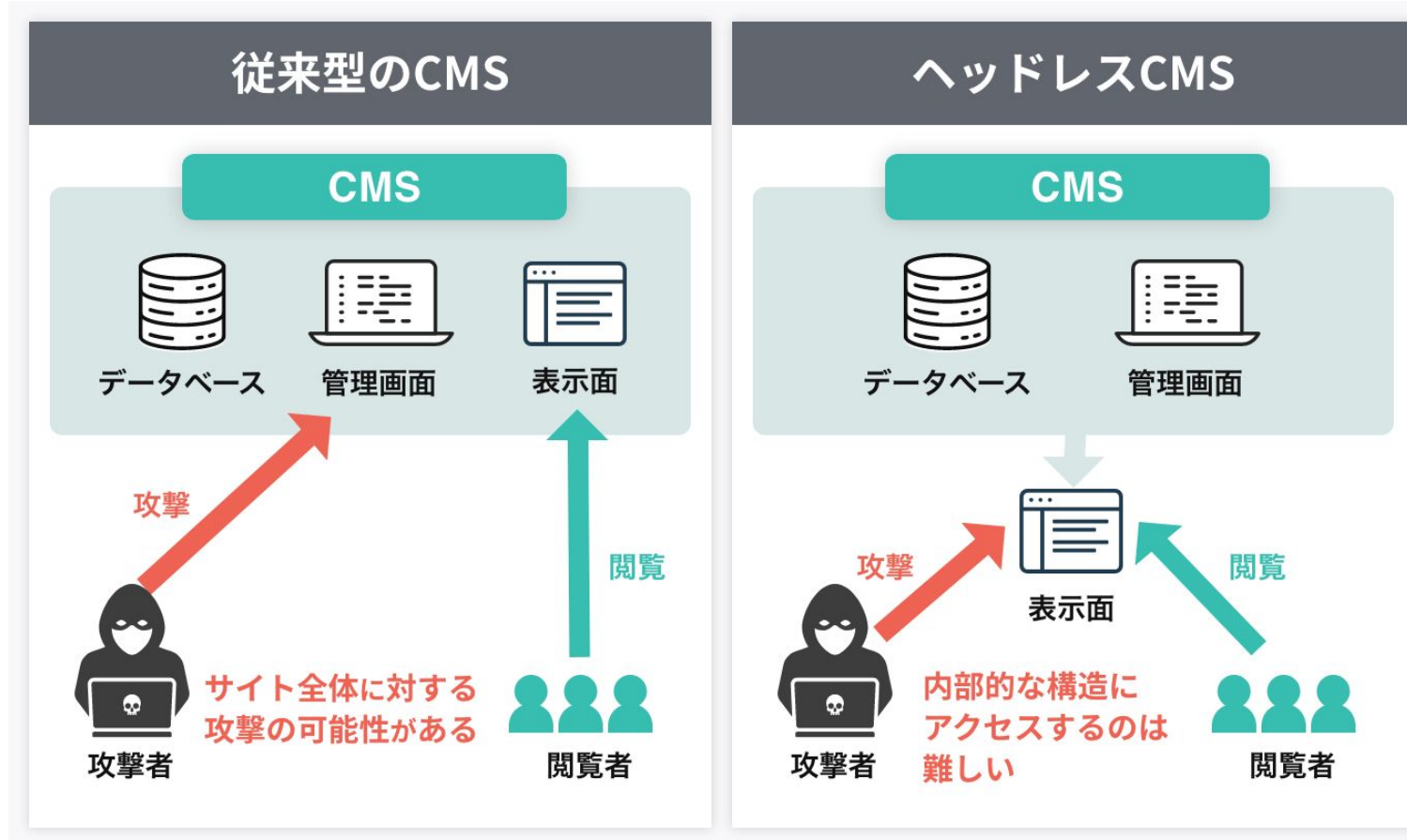
1. Hugo (SSG) を使ってHTML を生成する
2. 生成された HTML を Netlify (ホスティングサービス) に転送する
3. ホストされた HTML をユーザーが閲覧する

前スライドのアーキテクチャのモヤモヤポイント

- 記事を執筆する際のワークフロー
 - ローカルに Hugo 本体をインストールする
 - Markdown で記事を執筆する
 - ローカルで HTML に変換して出来栄を確認する
 - アップロードして公開する
- ローカルに開発環境を構築するのが面倒くさい
- WordPress みたいに記事を執筆する作業を Web 上で一括したい

Jamstack のモヤモヤポイントを解決する

- Headless CMS というものを使えば実現できそうだ
- Contentful という Headless CMS を使ってみよう！！
- Contentful <https://app.contentful.com>
- XENEXE <https://xenexe.info/>



- 長期的な視点でブログを運用していくなら Jamstack はオススメ
- リアルタイム検索なども実装可能 (気になる人は Algolia で検索)
- パフォーマンスとのトレードオフで Web に関する知識は要求される
- だが、記事を書くことに集中するならば Qiita や Zenn などのサービスがオススメ
- ブログを始める際の選択肢として頭の片隅に置いてもらえれば幸いです