microCMS+Next.jsでブログ作成

チュートリアルをやってみた

なぜこのチュートリアル?

- microCMS+Next.jsな案件がくる(かも)
- 最近フロントエンド関連の勉強会参加していた
- 教材
  - microCMS + Next.jsでJamstackブログを作ってみよう | microCMSブログ

やったこと

- Next.jsでブログ用コード準備
- **microCMS**でAPI作成
- VercelにリポジトリとWebhook連携

MO

microCMSについて教えて下さい

microCMSとは、Webアプリケーションを構築するためのCMS（Content Management System）です。microCMSは、業界を問わず、Webアプリケーションを構築するために必要な機能を提供します。そのため、microCMSは、Webサイトの構築やコンテンツの管理を行うための最適なツールとして広く活用されています。

microCMSは、簡単にWebアプリケーションを構築することができるため、Web制作会社やフリーランスのWebデザイナーなどが、専門的な知識を必要とせずにWebアプリケーションを構築することができます。また、microCMSは、サービスの開発・運用を担う開発者にとっても、設計や開発のプロセスを効率化するための有用なツールとなっています。

microCMSには、さまざまな機能が用意されており、それらを組み合わせることで、様々なWebアプリケーションを構築することができます。たとえば、microCMSには、ユーザー管理やページの管理、投稿記事の管理、メニューの管理、データベースの管理、その他多くの機能があります。また、microCMSには、Webアプリケーションを構築するためのAPI（Application Programming Interface）が用意されており、それらを活用することで、より複雑なWebアプリケーションを構築す

Next.js

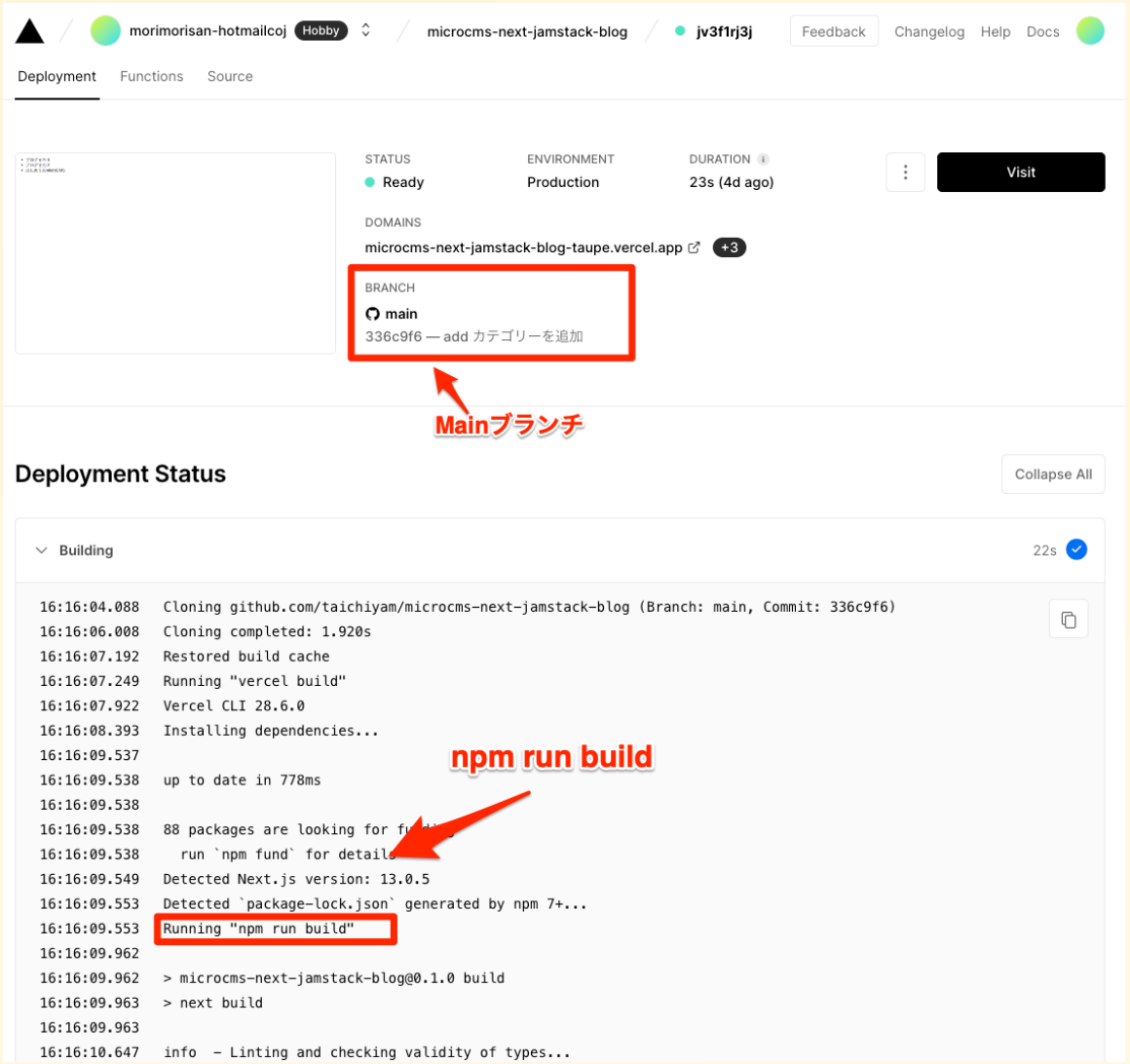
- ブログ用コード準備
- `npx create-next-app microcms-next-jamstack-blog`
  - 最新版の13で生成される
- microCMSのSDKをinstall
  - ↑経由でAPIアクセス
- ハマりどころ
  - <a>タグで囲むとエラーなので除去した
  - Next13からLinkタグの書き方変わった?

microCMS

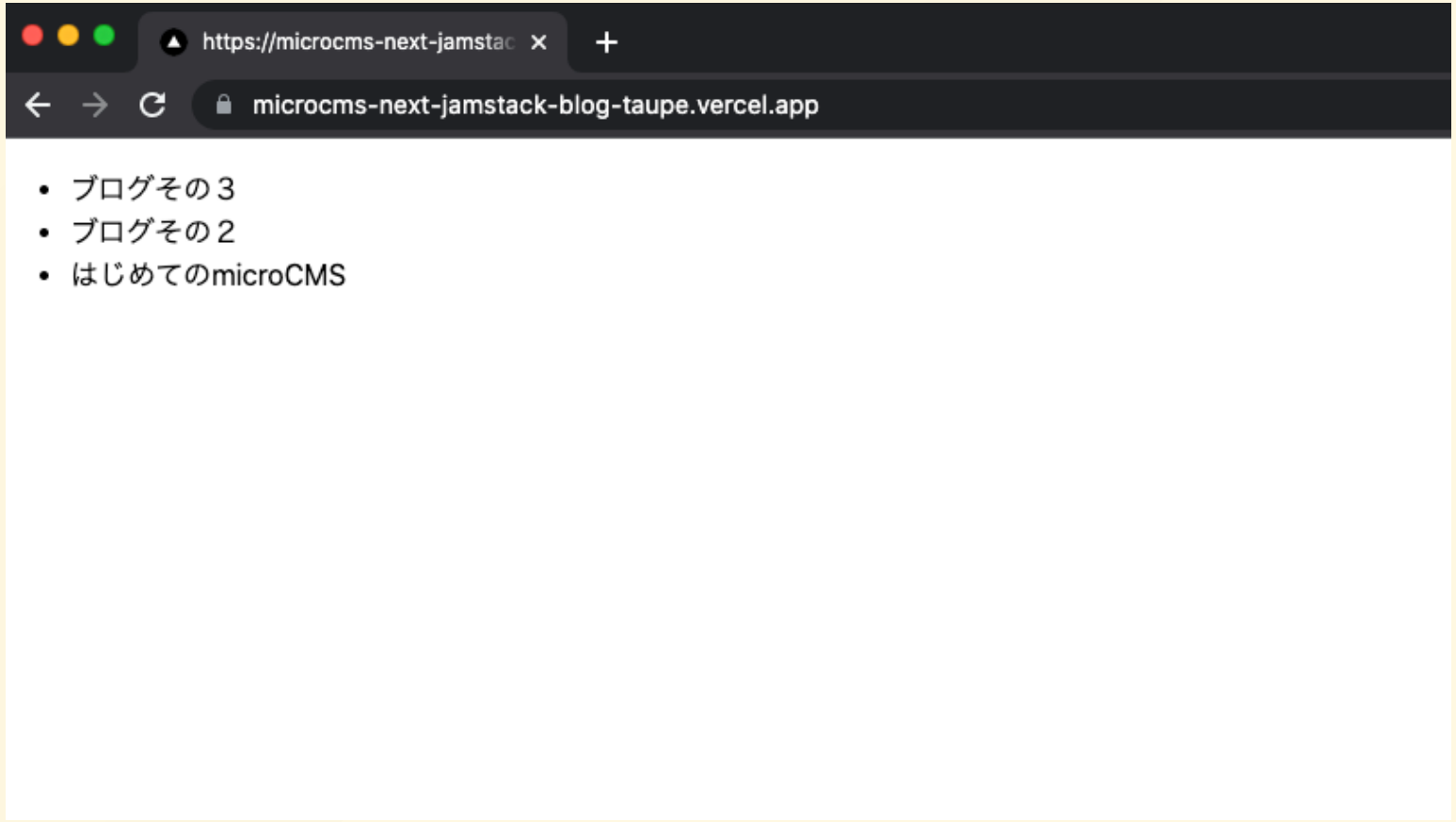
- API作成
- Vercelを連携
  - Webhook利用

Vercel

- CI/CDとWebサーバーが合わさったサービス
- トリガー設定
  - Github連携
  - microCMSとのWebhook設定



成果物

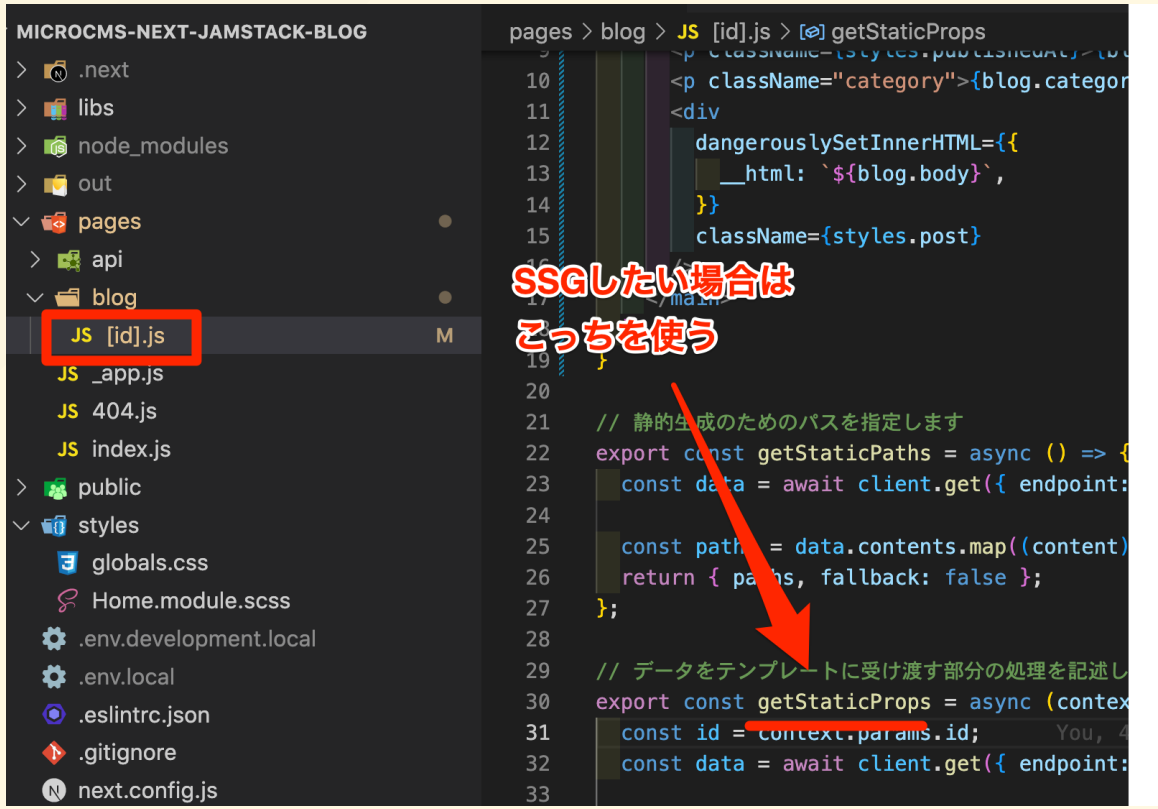


https://microcms-next-jamstack-blog-taupe.vercel.app/

わかったこと

Next.js

- (コピペなのでコードはわからん)
- ルーティング書くんじゃなくて配置場所で
  - ファイルベースルーティング
    - myblog.com/blog/12
    - blog/[id].js



microCMS

- APIスキーマ設定は(割とすぐ)習得できそう
- APIにv1とかついてるの良い
- スキーマやデータのimport/exportできる
- 実運用考えると?
  - 本番/検証/開発準備したいならビジネスプラン
  - ローカル開発時は自前でAPIサーバ建てる?
  - プレビューは?
    - これも自前で用意する必要がある

Vercel

- トリガーでビルド可能
  - ブランチのpush
  - 記事更新
- 無料枠多め

次にやること

- React
- Nextチュートリアルやる
  - Vercel社員(日本人)作成らしい

Appendix

APIのmock

Mockoon
MockoonでREST APIのモック環境を爆速で立ち上げてみた
外部連携APIのMock API Server化を検討する (Mockoon) - Qiita
シンプルで使いやすい REST API Mockサーバ Mockoon

json-server

json-serverで手軽にREST APIのモックサーバーを作る