

【BE研修課題】バージョン 1.1.0（2025-08-23）

概要

- 【修正】先日、石川さんからうけたFBをもとに、API設計ファイルdocs/api/backend-pr.ymlに関していくつか修正しました。
- 【修正】ReDocの導入を行うため、docker-compose.ymlを修正しました。
- 【新規】データベース設計としてER図docs/backend_ER.drawioを作成しました。
- 【修正】認証機能の設計を追加しました。

修正点

- backend-pr.yml
 - 指摘された誤字を修正しました。
 - プロパティ命名を snake_case に統一しました。
 - エラーレスポンスを以下の通り見直しました。

エラーコード	一覧表示	投稿	追加	削除
400	○	○	○	○
401	×	○	○	○
403	×	○	○	○
404	○	×	○	○
422 (new)	×	○	○	×
 - GET /articles/{article_id}/comments
 - レスポンスの date フィールドを created_at に変更しました。
 - ページネーション機能を追加しました。
 - クエリパラメータ page（デフォルト: 1）と limit（デフォルト: 10）を追加。
 - レスポンス形式を オブジェクト形式 に変更し、page、limit、total、comments を返すように統一。
 - POST /articles/{article_id}/comments
 - レスポンスの date フィールドの型を integer → string（format: date-time）に修正しました。
 - PUT /comments/{comment_id}
 - レスポンスの date フィールドを updated_at に変更しました。
 - 全体の表記ゆれ（ID名・フィールド名・説明文）を統一しました。
 - 🔒 認証機能の設計を追加しました。

新規点

- **ER図作成**
 - **ユーザー・コメント・記事**を含むER図を新規作成しました。
 - 保管場所：[docs/backend_ER.drawio](#)
- **バージョン別仕様書の作成**
 - バージョンごとのAPI仕様書を新規作成しました。
 - 保管場所：patchnote_BETraining_1.1.0.md

レビューポイント（疑問点等）

- そもそもこの仕様書は必要ですか？必要ならこの様式についてもレビューが欲しいです
- 認証機能の設計、DB設計（ER図作成）が新規で作成したのでその2点についてもお願いしたいです
- 【全般】システム実装中に、実装に使うアプリ（Dockerなど）がアップデート可能の時、アップデートしてしまってもいいですか？