

2019年度Webプログラム演習II試験問題

提出方法

- 期限: 2019/08/06(火) 23:59
- 提出物: ソースコード一式、DDL
- 提出場所: デジキャンのレポート

課題

次の仕様を満たすWebシステムを構築し、そのソースコードとデータベース作成用の DDL を提出してください。

簡易 CMS(Content Management System)を作ります。

- 本システムには「管理者権限」「編集者権限」「閲覧者権限」の3つの権限が存在する
- 1人のユーザが複数の権限をもつことができる
- CMSの初期ユーザは管理者権限をもつユーザが1人いる
- 管理者権限をもつユーザのみが、CMS 利用ユーザを登録できる
- CMS には、コンテンツ登録/編集機能とコンテンツ閲覧機能がある
- CMSを使ってコンテンツを登録/編集できるユーザには編集者権限が必要
- CMSを使ってコンテンツを閲覧できるユーザには閲覧者権限が必要
- CMS のデータは全てデータベースで管理すること

画面例

- 画面は例なので、デザイン等変更しても構いません
- また、画面遷移等も仕様を満たすことができれば変更して構いません

ログイン

Login

Email

Enter email

Password

Password

Login

ユーザー一覧 (管理者)

この画面は管理者のみが利用できます。

CMS

🔑 ユーザ管理

🔗 Logout

ユーザ

新規登録

ID	User	権限
1	hamada	管理者
2	yamada	編集者
3	sakamoto	編集者 閲覧者

<

Copyright © Your Website 2019

ユーザ登録 (管理者)

この画面は管理者のみが利用できます。

CMS

🔑 ユーザ管理

<

🔗 Logout

ユーザ登録

ログインID

Enter Login ID

パスワード

Enter Login Password

権限

☐ 管理者

☐ 編集者

☐ 閲覧者

登録

Copyright © Your Website 2019

コンテンツ一覧 (編集者/閲覧者)

この画面は編集者と閲覧者が利用できます。

コンテンツ管理

カテゴリ管理

コンテンツ

新規登録

ID	カテゴリ	タイトル	登録日		
1	日記	最初のコンテンツ	2019.07.16 10:00:00	閲覧	編集
2	ニュース	2つ目のコンテンツ	2019.07.23 11:00:00	閲覧	編集

カテゴリー一覧 (編集者)

この画面は編集者のみが利用できます。

コンテンツ管理

カテゴリ管理

カテゴリ

新規登録

ID	タイトル	
1	日記	編集
2	ニュース	編集

カテゴリ登録 (編集者)

カテゴリ登録

タイトル

登録

コンテンツ登録 (編集者)

この画面は編集者のみが利用できます。

コンテンツ登録

カテゴリ

日記

タイトル

内容

登録

コンテンツ閲覧 (閲覧者)

この画面は閲覧者のみが利用できます。

最初のコンテンツ

これはコンテンツの内容です。
こんなふうに見えます。