

できた！デイリーチャレンジ

デイリーチャレンジで習慣形成をサポートする

Web アプリケーション

IT 分野・WEB 分野向け
WEB アプリケーション作品

氏名：TSAI MINGYEN
学校：HAL 東京 情報処理学科

作品概要

開発目的

多くの習慣化アプリでは、ユーザー自身が「何をするか」を決める必要があり、その時点で挫折してしまうケースが多いと感じました。

本作品「できた！」は、「何をやるか迷わない仕組み」と「達成感を可視化する仕組み」の2点に着目し、無理なく継続できる習慣形成を支援することを目的として開発しました。

ターゲットユーザー

新しい習慣を身につけたいが、三日坊主になりやすい学生・社会人
何をすればよいか迷ってしまい、行動を始められない人
Web アプリを使って日々の行動を記録したい人

システム構成

使用技術

フロントエンド：

HTML / CSS / JavaScript

バックエンド：

Java (Servlet)

データベース：

MySQL

システム構成概要

本作品は、Web アプリケーションとして開発しました。

ユーザーの操作を Servlet で受け取り、データベースと連携して処理結果を画面に表示する構成となっています。

処理の流れ

1. ユーザーが Web 画面から操作を行う
2. Servlet がリクエストを受信し、処理を実行
3. JDBC を通して MySQL にアクセス
4. 取得したデータを画面に表示

主要機能① ログイン・新規登録

The image displays two side-by-side web forms for 'DEKITA DAILY'. Both forms have a dark blue background with white text and light blue input fields. The left form is for logging in, with the email field containing 'you@example.com' and the password field masked with '*****'. The right form is for registration, with the email field containing 'user6@mail.com', the password field masked with '*****', and the nickname field containing 'NewUser'. Both forms feature a 'ログイン' (Login) button in a light blue pill shape and a '新規登録' (New Registration) button in a white pill shape. At the bottom of each form, a small note states 'ログイン後は daily.html に遷移します。' (After login, you will be redirected to daily.html).

DEKITA DAILY
ログインして、毎日の小さなチャレンジを始めましょう。

メールアドレス
you@example.com

パスワード

ニックネーム（新規登録時）
デキタユーザー

ログイン 新規登録

ログイン後は daily.html に遷移します。

DEKITA DAILY
ログインして、毎日の小さなチャレンジを始めましょう。

メールアドレス
user6@mail.com

パスワード

ニックネーム（新規登録時）
NewUser

ログイン 新規登録

ログイン後は daily.html に遷移します。

ログイン・新規登録機能

メールアドレスとパスワードによる認証機能を実装しました。

初回利用時にはニックネームを設定して新規登録を行い、ログイン後はユーザーごとのチャレンジ情報を管理します。

ログイン成功後は、当日のチャレンジ画面へ遷移します。

主要機能② 今日のチャレンジ・達成



今日のチャレンジ表示・達成機能

ログイン後、当日のチャレンジがランダムに 1 件表示されます。
ユーザーはチャレンジを実行後、「達成した！」ボタンを押すことで
達成記録が保存され、経験値（XP）が加算されます。

小さな達成を積み重ねることで、継続しやすい設計としました。

レベルアップ演出

チャレンジ達成時にレベルアップ演出を表示し、
達成感を視覚的に伝える工夫を行いました。

主要機能③ マイページ・履歴管理・投稿

MY PAGE

自分のステータスやチャレンジ履歴を確認・編集できます。

[今日のチャレンジへ](#)[ログイン画面へ](#)

プロフィール / ステータス

メールアドレス
user6@mail.com

ニックネーム
 [保存](#)

レベル：2
総XP：30
連続デキタ日数：1
総クリア回数：1
最後にクリアした日：2026-02-03T13:09:46

自分が投稿したチャレンジ

ID	タイトル	難易度	公開状態	最終更新
20	6メートルの高さから飛び降りる	★★★	公開中	2026-02-03 13:11

自分でアップロードしたチャレンジ

これまでにクリアしたチャレンジ（最近20件）

日付	タイトル	難易度
2026/2/3	挨拶	★★★

自分のチャレンジを投稿する

タイトル

難易度 ★★★ むずかしい ▼

[チャレンジを追加](#)

チャレンジを追加しました！ (ID: 20)

投稿エリア

マイページ・履歴管理・チャレンジ投稿機能

マイページでは、ユーザーのレベル、累計 XP、連続達成日数、過去に達成したチャレンジ履歴を確認できます。

また、ユーザー自身が新しいチャレンジを投稿することが可能で、投稿したチャレンジは自分のマイページ上で確認できます。投稿内容は即時に反映され、他のユーザーも利用できます。

主要機能④ 管理者機能

The screenshot shows the DEKITA ADMIN interface. The top navigation bar includes 'ダッシュボード' (Dashboard), 'チャレンジ管理' (Challenge Management), and 'ユーザー管理' (User Management). The main content area is divided into two sections: '最近追加されたチャレンジ' (Recently Added Challenges) and '最近の達成記録' (Recent Achievement Records).

最近追加されたチャレンジ

ID	タイトル	難易度	ステータス	最終更新
#10	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#11	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#12	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#13	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#14	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#15	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#16	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#17	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#18	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#19	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00
#20	お正月の挨拶	★☆☆	公開中	2025-01-01 10:00

最近の達成記録

ユーザー	チャレンジ	日時
NewUser	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Steve	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Tom	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Chris Greenway	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Hi	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Hi	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Hi	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
USERS000001	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
USERS000002	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Steve	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Steve	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Steve	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00
Steve	お正月の挨拶	2025-01-01 10:00

The screenshot shows the 'チャレンジ一覧' (Challenge List) section of the DEKITA ADMIN interface. It displays a table of challenges with columns for ID, Title, Difficulty, Status, Visibility, Assignee, Creation Time, Last Update, and Actions.

ID	タイトル	難易度	公開	可視性	担当者	作成日時	最終更新	操作
1	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
2	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
3	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
4	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
5	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
6	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
7	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
8	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
9	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
10	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
11	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
12	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
13	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
14	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
15	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
16	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
17	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
18	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
19	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除
20	お正月の挨拶	★☆☆	公開	公開	admin	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	公開/削除

The screenshot shows the 'ユーザー一覧' (User List) section of the DEKITA ADMIN interface. It displays a table of users with columns for ID, Username, Email, Status, Creation Time, Last Update, and Last Login.

ID	ユーザー名	Eメール	ステータス	作成日時	最終更新	最終ログイン
1	admin	admin@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
2	alice	alice@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
3	bob	bob@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
4	carol	carol@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
5	dave	dave@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
6	eve	eve@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
7	frank	frank@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
8	grace	grace@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
9	henry	henry@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
10	ivy	ivy@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
11	jack	jack@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
12	karen	karen@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
13	leo	leo@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
14	mia	mia@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
15	noah	noah@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
16	olivia	olivia@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
17	peter	peter@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
18	quinn	quinn@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
19	ryan	ryan@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00
20	sarah	sarah@dekita.com	公開	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00	2025-01-01 10:00

管理者機能

管理者専用画面を実装し、以下の操作が可能です。

- ・ユーザーが投稿したチャレンジの確認・承認
- ・チャレンジ内容の一覧管理
- ・ユーザー情報の確認

不適切な投稿を防ぎ、コンテンツの品質を維持できる設計としました。

参考リンク

<https://github.com/jerrycai88/dekita-daily-challenge>