**つぶやきアプリ「どこつぶ」概要、機能一覧**

**1. 機能設計**

本アプリケーションは、以下の主要な機能を備えています。

* **ログイン機能:** 登録済みユーザーによる認証とセッション管理を行います。
* **つぶやき投稿機能:** ログインユーザーがテキストと画像を投稿し、データベースに保存します。
* **つぶやき一覧表示機能:** 有効なつぶやきを投稿日時順に取得し、画面に表示します。
* **つぶやき削除機能:** ログインユーザーが自身の投稿を非表示状態に変更します。
* **つぶやき編集機能:** ログインユーザーが自身の投稿内容を更新します。
* **ログアウト機能:** 現在のユーザーセッションを破棄し、ログイン画面へ遷移します。
* **画像表示機能:** つぶやきに添付された画像をWebブラウザに表示します。

**2. 操作手順**

**2.1 ログイン**

1. Webブラウザでログイン画面（index.jsp）を開きます。
2. ユーザー名とパスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。
3. 成功するとメイン画面（main.jsp）へ、失敗するとエラーメッセージが表示されます。

**2.2 つぶやき投稿**

1. メイン画面（main.jsp）のフォームに、つぶやきたいテキストを入力します。
2. 必要に応じて「ファイルを選択」ボタンで画像ファイルを選択します。
3. 「つぶやく」ボタンをクリックします。
4. 投稿が完了すると、一覧に新しいつぶやきが表示されます。

**2.3 つぶやき閲覧**

1. ログイン後のメイン画面（main.jsp）に、最新のつぶやきが一覧表示されます。
2. 各つぶやきの投稿者名、内容、日時、画像を確認できます。

**2.4 つぶやき削除**

1. メイン画面（main.jsp）の自分のつぶやきにある「削除」リンクをクリックします。
2. 確認画面で「はい」を選択すると、つぶやきが一覧から消えます。

**2.5 つぶやき編集**

1. メイン画面（main.jsp）の自分のつぶやきにある「編集」リンクをクリックします。
2. 編集画面（edit.jsp）でテキスト内容を修正します。
3. 「更新」ボタンをクリックすると、編集内容が一覧に反映されます。

**2.6 ログアウト**

1. メイン画面（main.jsp）の「ログアウト」リンクをクリックします。
2. ログアウト完了画面（logout.jsp）に遷移します。

**2.7 画像表示**

1. つぶやき一覧に画像が表示されている場合、そのまま閲覧できます。
2. 画像をクリックしても拡大表示などの特別な動作はありません。