1. ユーザ登録機能
   1. ユーザ登録機能（ユーザ名、パスワード）を入力してもらうWebページを以下のレイアウトで作成する

登録

キャンセル

パスワード再入力欄

パスワード入力欄

ユーザ名入力欄

* 1. ユーザ名は20文字以下とする。
  2. パスワードの形式は8文字以上20文字以下の半角英数字及び記号を含むものとし、この条件を満たさないものは「8文字以上20文字以下の半角英数字で気泡を含んだパスワードを入力してください」とエラーを表示する
  3. 登録ボタンを押下した場合、ユーザ名とパスワードの入力チェックを行いデータベースの「user」テーブルにデータを登録する。
  4. データベースに登録する際、ユニークなユーザIDを自動的に振り分けられ、パスワードは、ソルト値を含んだSHA256ハッシュ化を行い保存される。