

PROGRAMING QUIZ

プログラミングクイズ アプリの提案

...

Group12

1F10220270 山崎花妃 1F10230076 三丸弘太郎

1F10230283 竹本悠人 1F10230185 橋本有未

目次

01 – 開発したアプリケーションのテーマ

02 – アプリの対象ユーザー

03 – 機能・画面の紹介

04 – 開発に使用したフレームワーク

05 – 工夫したポイント

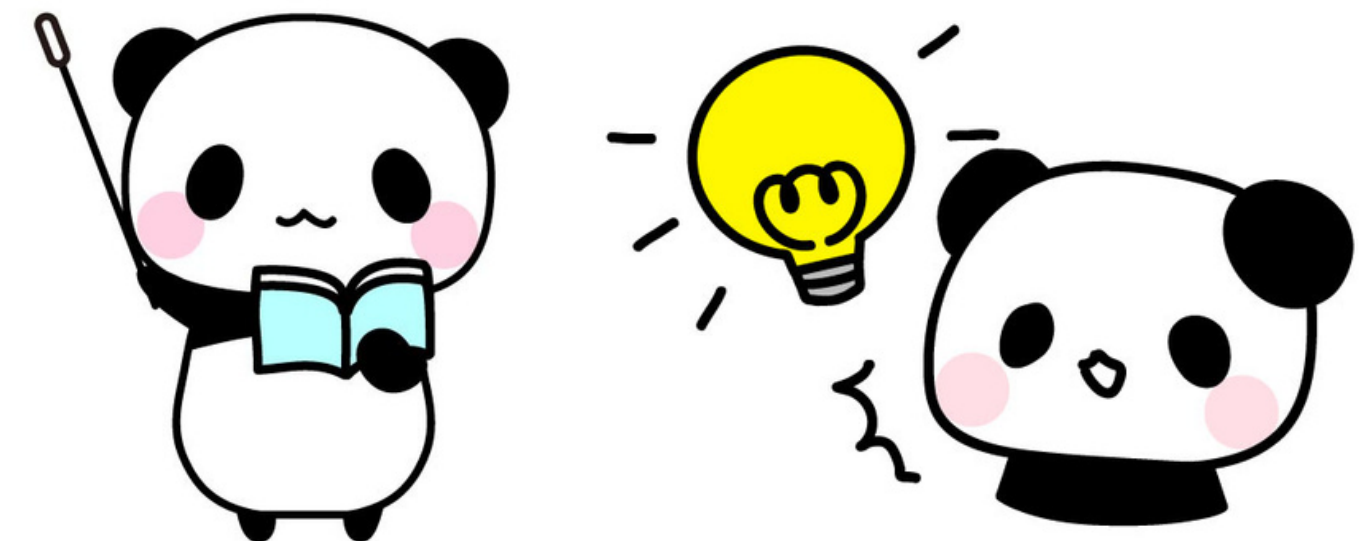
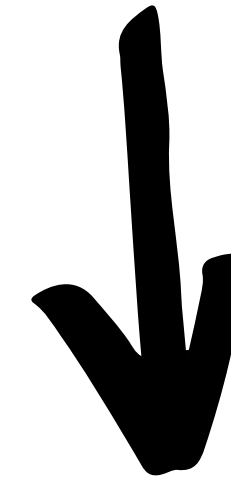
06 – メンバーが担当した箇所

開発したアプリケーションのテーマ

プログラミングクイズアプリ

「わかるを増やす！楽しく学ぶ！」

対戦型のプログラミングクイズアプリで、覚えるのが大変なプログラミングに関する知識を友達と楽しく覚えることができる。



アプリの対象ユーザー

アプリの対象ユーザー

- プログラミングに関する知識をつけたい人
- テスト前に自分の知識の確認をしたい人
- 人と楽しく勉強したい人

//

INIAD生にもぴったり



ログイン機能

部屋番号検索

機能・画面の紹介

クイズ

新規会員登録

- ・自分のアカウントを作成することが出来る

既に使用されているメールアドレスや、
メールアドレスではないものが打ち込ま
れた場合、警告が出る

Programming Quiz
新規会員登録

メールアドレス

パスワード

アカウント登録

このメールアドレスは既に登録されています。 ×

Programming Quiz
新規会員登録

メールアドレス

パスワード

アカウント登録

Programming Quiz
新規会員登録

メールアドレス

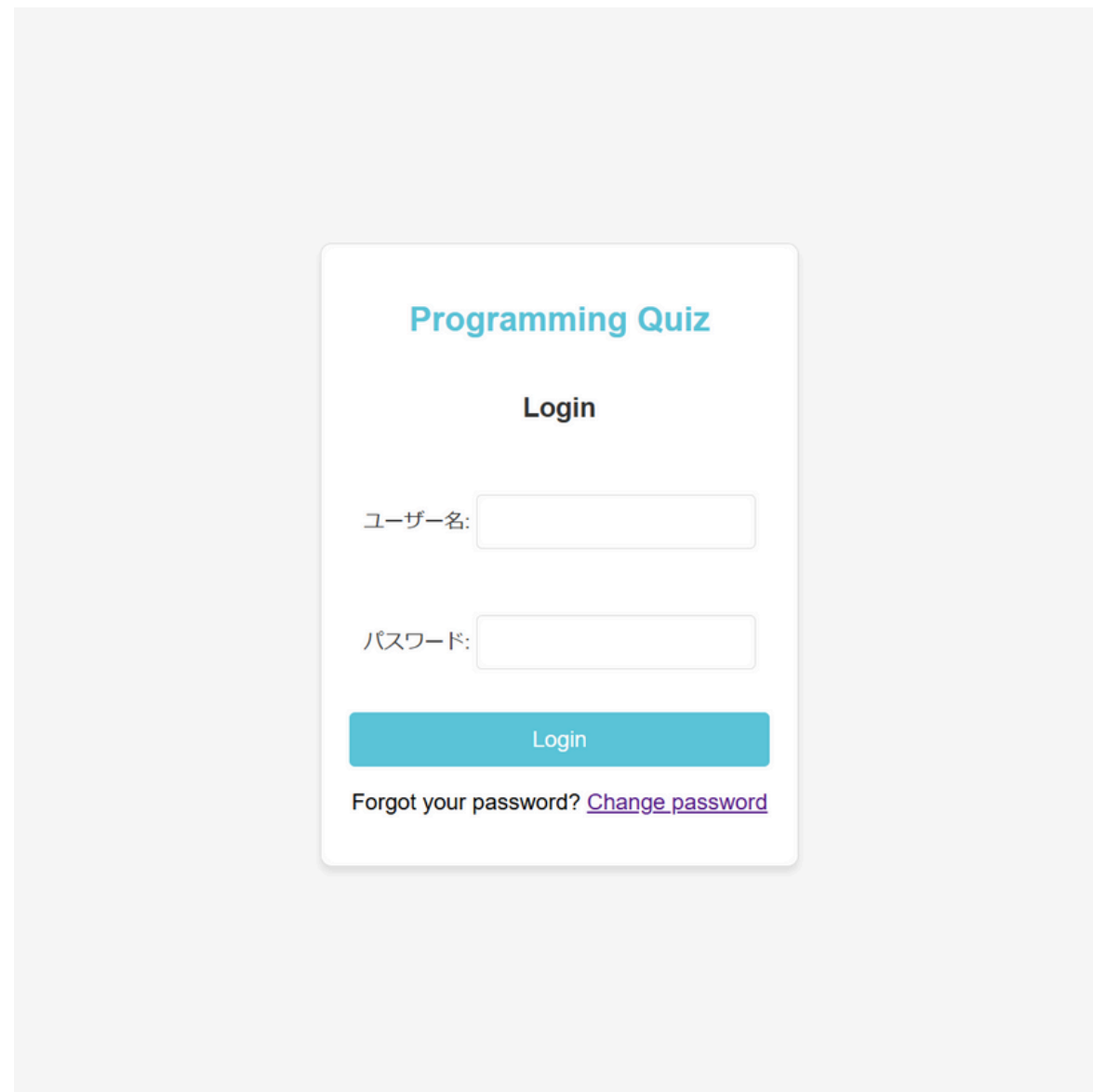
メールアドレスに「@」を挿入してください。「test」内に「@」がありません。

パスワード

アカウント登録

ログイン画面

- ・作成したアカウントにログインすることが出来る



The screenshot shows a login form titled "Programming Quiz" with a "Login" sub-header. It includes input fields for "ユーザー名:" (Username) and "パスワード:" (Password), a blue "Login" button, and a link "Forgot your password? [Change password](#)".

パスワードの変更が可能である
また、不適切なパスワードで合った場合、警告が出る



The left screenshot shows the "パスワード変更" (Change Password) page with fields for "元のパスワード:" (Current Password), "新しいパスワード:" (New Password), and "新しいパスワード(確認用):" (New Password for Confirmation), along with a list of password requirements and a "パスワードを変更" button. The right screenshot shows a red "WARNING" box with a list of password errors: "あなたの他の個人情報と似ているパスワードにはできません。", "パスワードは最低 8 文字以上必要です。", "よく使われるパスワードにはできません。", "数字だけのパスワードにはできません。", "このパスワードはユーザー名と似すぎています。", "このパスワードは短すぎます。最低 8 文字以上必要です。", and "このパスワードは一般的すぎます。".

退会

test@iniad.org でログイン中



Programming Quiz

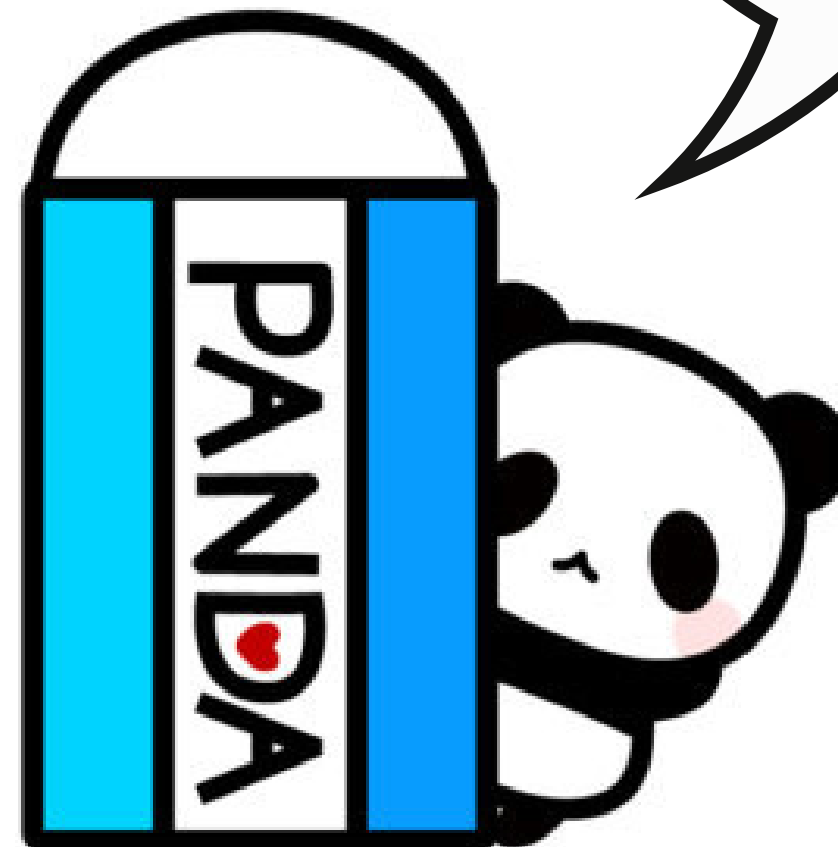
本当に退会しますか？

はい

キャンセル

新規会員登録

退会



ボタンをクリックするだけ
なので簡単に操作できる

部屋番号検索

- ・ 相手と同じ部屋番号を入力することで対戦することが出来る



Room番号

検索

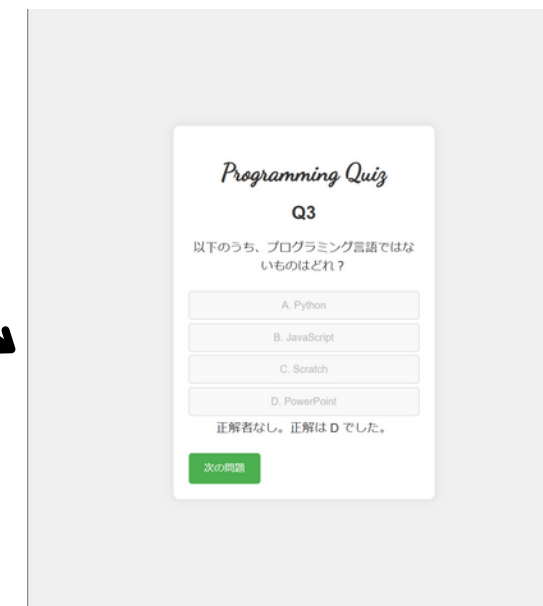
戻る

クイズ画面

・ 4択クイズになっている



正解者が居た場合、
下に正解者の名前が
表示される



正解者が居なかった場合、
下に答えが表示される

結果画面

- ・ 10問中何問あっていたかが表示される

結果発表

test@iniad.org: 7 点

[ホームに戻る](#)

使用したフレームワーク

- Django
- ウェブソケット
- Bootstrap



工夫したポイント

- 何回でもクイズが出来るように、結果からホームに戻り、ルーム検索をしたらウェブソケットが開くように設定した
- 見やすい色使い
- シンプルな画面デザイン

メンバーが担当した箇所



山崎花妃

- ルーム検索画面の実装とデザイン
- クイズ画面の実装とデザイン
- 制作物のテスト/デバッグ



竹本悠人

- ロビー画面の作成
- クイズにフッター部分追加
- フッターでユーザー名とスコアを表示機能作成



三丸弘太郎

- トップページ作成
- 新規会員登録機能、退会機能などの実装
- Bootstrapを用いた装飾
- 「戻る」ボタンの追加
- 全体の修正



橋本有未

- スライドの作成
- 新規会員登録画面のHTML
- ログイン画面のCSS
- ウェブソケット
- 結果表示画面