

■ ELITES 実務案件移行試験

- クラウドストレージ編 -



■ 試験概要

試験期間: 試験開始当日を1日目と起算してから7日目の23:59まで

提出方法: GitHubでソースコードを提出

受験条件: 開発マシンにはMac OS X 10.7以上を用いること

注意点:

- ・本試験は課題型であるので、課題制作をするにあたり必要な情報は、試験期間中でも随時書籍やインターネットを用いて調べることが可能です。
- ・途中までしか実装できていなかったとしても、終了期限までにその時点までの成果物を必ず提出するようにしてください。
- ・本試験終了期限までに課題の提出がなされなかった場合、その課題における評点は0点となります。
- ・試験の内容について、他の人に一切質問することはできません。必ず自分の力と自分で調べた参考文献のみで課題に取り組んでください。また、試験内容について不明な点や質問がある場合は、担当講師へ連絡してください。
- ・本試験を他人に取り組ませる、その他弊社が不適切と判断した場合は試験不合格となります。



■ 合格判定基準

合計 100点満点

- 1) 10点 (必須): 前提条件を満たした開発となっている
- 2) 50点: 要件にあるすべての機能が正しく動作する
- 3) 20点: 可読性が高くメンテナンス性にすぐれた綺麗なコードが書けている
- 4) 10点: セキュリティ対策を勘案できている
- 5) 10点: フォーマットに沿ったテストケースが網羅されている

- ・60点以上獲得で合格
- ・60点以上獲得しても「必須」を満たさない場合は不合格
- ・60点未満の場合でも、講師の判断により実務案件に移行可能と判断される場合がある
- ・60点以上獲得しても、総合的な判断により追課題を課す場合がある



■ 概要

100MBまで使える会員制のクラウドストレージ

ドラッグ&ドロップでかんたんアップロード

1ファイル10MBまで形式制限なし



■ 機能要件

- ファイルアップロード方式は「ドラッグ &ドロップ」と「ファイル選択」の両方が可能
- ディレクトリ作成機能は不要
- アップロードファイルの形式に制限は設けない
- ユーザー単位でサーバー側にディレクトリを切り、ファイルを保存する
- ユーザー情報は別途データベースに格納するものとする
- ユーザー登録はメールアドレスとパスワードを必須とする
- ユーザーログインには登録メールアドレスとパスワードを使用する
- 1ファイル上限 10MBまで
- 1ユーザー上限 100MBまで



■ システム要件

- サーバーサイド言語は「PHP5.6」
- フレームワークの使用は問わない
- ファイルアップロードのライブラリは「[Dropzone](#)」を使用※
- サーバーOSは「CentOS6.7」
- データベースは「MySQL5.6」
- その他のライブラリ等については自由に使用できる

※時間に余裕がある際はPHPの通常のファイルアップロード機能も実装できると尚可



■ UI/UX要件(1)

- ユーザー登録画面、ログイン画面、ファイル一覧画面、ファイルアップロード画面を必須とする
- ファイルアップロード完了後は自動的に一覧画面に戻り、画面内に「アップロード完了しました」と表示する
- ファイルの削除はファイル一覧画面から対象ファイルにチェックを入れることで可能とし、削除後は「削除が完了しました」と表示する
- ログアウト画面はログイン画面と共用とし、ログアウト後に「ログアウトしました」と表示する



■ UI/UX要件(2)

- 1ファイル10MBの上限を超えた場合はエラー表示する
- 1ユーザー100MBの上限を超えた場合、ファイルアップロードボタンを無効とし、上限に達している旨を画面に表示する
- 各画面には共通ヘッダをもたせ「クラウドストレージ」という表記を入れる
- ベースデザインはフラットデザインとする
- 無駄の少ないシンプルなデザインが好ましい
- 基本フォントサイズは14pxとする
- レスポンシブは非対応でよい
- cssファイル、javascriptは外部ファイル読み込みとする



※性能要件、運用要件、試験要件については定めない

※ソースコードはGitHubリポジトリに公開する

以上