## **プログラムユニット詳細処理**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムユニットID** | takeQuizFragment |
| **プログラムユニット名** |  |
| **引数** | なし |
| **戻り値** | なし |
| **処理内容** | |
| フィールド一覧  Int型配列 order [4]  その他の使用変数  takeQuizActivity内  String packIdPath 選択されたパックのパス  int correctNum 正解数  mainApplicatin内  int quizNum クイズの行数 | |
| **制約事項** | |
|  | |
| **備考** | |
| order[] = [correctOptionの表示順, wrongOption1の表示順, wrongOption2の表示順, wrongOption3の表示順]  Order[0]=3の場合, correctOptionは3番目に表示  quizNumは1で初期化されている | |

## **プログラムユニット詳細処理**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムユニットID** | takeQuizFragment |
| **プログラムユニット名** | onCreate() |
| **引数** | なし |
| **戻り値** | なし |
| **処理内容** | |
| デフォルト処理のみ実行  メソッドの終了 | |
| **制約事項** | |
|  | |
| **備考** | |
|  | |

## **プログラムユニット詳細処理**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムユニットID** | takeQuizFragment |
| **プログラムユニット名** | onCreateView() |
| **引数** | なし |
| **戻り値** | なし |
| **処理内容** | |
| String型list lines ファイル読込用   1. 問題データの読み込み   packIdPathで指定されたパックのファイルを開く  Linesに全データを読み込む  quizNumで指定された行を読込, 問題文quizSentence, 正解選択肢correctoption, 不正解選択肢1~3 wrongOption1~3を変数へ代入  ファイルを閉じる   1. 問題の表示   Orderを[1,2,3,4]で初期化  Order[]をランダムに並び替え, 選択肢の表示順を決定  問題文 quizSentence, 選択肢corectOption, wrongOption1~3を表示  メソッドの終了 | |
| **制約事項** | |
|  | |
| **備考** | |
| [配列の中身を並べ替え(シャッフル)する方法！Java初心者の勉強｜Programmer Life (programmer-life.work)](https://programmer-life.work/java/shuffle-array) | |

## **プログラムユニット詳細処理**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムユニットID** | takeQuizFragment |
| **プログラムユニット名** | onClickA(),onClickB(),onClickC(),onClickD() |
| **引数** |  |
| **戻り値** | なし |
| **処理内容** | |
| 1. 正誤判定   正解か不正解かorder配列から判定  押された選択肢が正解であるなら  　正解の表示  　takeQuizActivityクラスの正解数変数correctNumに+1  不正解であるなら  　不正解の表示   1. ボタンの表示   解説ボタンの表示  　onClick属性としてonClickShowExplanation()を付与  次に進むボタンの表示  　onClick属性としてonClickNextQuiz()を付与  メソッドの終了 | |
| **制約事項** | |
|  | |
| **備考** | |
|  | |

## **プログラムユニット詳細処理**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムユニットID** | takeQuizFragment |
| **プログラムユニット名** | onClickShowExplanation() |
| **引数** | なし |
| **戻り値** | なし |
| **処理内容** | |
| このtakeQuizFragmentをスタック  showExplanationFragmentを開く | |
| **制約事項** | |
|  | |
| **備考** | |
|  | |

## **プログラムユニット詳細処理**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムユニットID** | takeQuizFragment |
| **プログラムユニット名** | onClickNextQuiz() |
| **引数** | なし |
| **戻り値** | なし |
| **処理内容** | |
| quizNum を+1  このtakeQuizFragmentをリロード | |
| **制約事項** | |
|  | |
| **備考** | |
|  | |