

## bugfix 199 check (2025/03/25)

### § 全体 §

- ・ ゴールありきでの記述が目立つ
  - 修正内容を決め打ちで記述している -以前修正を行った時の修正後の形を目指しているからだと思います
  - 修正内容に不備が出るくらいなら修正内容は記述しない
  - 「考えられる方法」を提示している段階なはずではないのか？ -修正内容の記述はしないようにしました。

- ・ § 意味を理解していないコードが有るように見える §

### § シート「影響範囲調査」 §

- ・ "\$latestはTReservationLatestクラスを使用してDBからそれぞれのデータを論理削除済みのデータも含めて取得している。TReservationLatest(モデル) の内容を確認する"
  - この記述は間違っている
    - 「それぞれのデータを論理削除済みのデータも含めて」は取得していない -この記述もchatGTPで意味としてあっているのか確認はしていましたが、laravelの公式など他のサイトでも確認する必要があると感じました
- ・ "TReservationLatestはTRequestQuestion(モデル)とhasManyのリレーション関係にある。TRequestQuestionの内容を確認する"
  - この記述は間違っている
    - 「リレーション関係にある」 <=?
    - 「TRequestQuestionの内容を確認する」という内容のコードではない -この記述は不要に感じ削除しました
- ・ "修正予定であるgetExaminationsArray(\$reservation)を参照している箇所は"
  - このシートの並びでは「修正予定であるgetExaminationsArray」としているのはなぜ？ -すみません。前回の調査で修正対象として修正の影響を調べた時（結局はMiddleWareクラスが関わるので対象外になりました）の記述が残っていました。 -今しているフェーズで修正予定は不適當でした。

### § シート「メモ」 §

- ・ メソッド,変数の対応が不明確
  - 資料化できないなら資料に含めるべきではない 承知いたしました。
- ・ \$latestの記述「影響範囲大により修正不可」
  - 何を変更すると影響範囲が大きいのか不明
    - データの取得部分だけなら変更可能な範囲はある
    - 変更することで修正となるかは別問題 -\$latestはモデルに保存されたデータなので修正による影響範囲大にしていました。 - \$latestについても再度調べます
- ・ 枠線無しでセル結合をすることで、どこからどこまでが対応しているか分かりづらい -承知いたしました
- ・ extractDiffExaminationDataの記述「予約情報の変更箇所の抽出に関するメソッドなので修正と無関係」
  - 意味の読み間違いか？ 予約情報の中の検査内容に関するメソッドなので無関係ではないのでは？ -前回指摘いただいた時の内容で「このメソッドは前回分と今回分の変更箇所を抽出していると推測できる」「今回の問題とは無関係」とありましたので修正と無関係にしてい、あまり読んでいませんでした -このメソッド内の処理内容からも検討してみます。 - \$previous が null の場合、変更を比較する以前のデータがないため、最新のデータ \$latest をそのまま返す。 - \$latest に examination キーが存在しない場合、変更を比較する検査データがないため、最新のデータ \$latest をそのまま返す - \$latest['examination'] でループで処理を行うので処理をする為には \$latest に 'examination' の配列が必要になる -ここからも修正適用の可能性があると感じました。

### § シート「修正内容」 §

- ・ 「\$latest->reservationRequest->requestQuestionsが空の状態、且つ検査種マスタで有効の質問項目が存在する条件分岐を追加して検査種マスタで有効の質問項目をkeyにしてvalueは空の状態です。」
  - 何をどうするのか不明 => この状態のものを書くぐらいなら「[修正]」の記述はいらない - \$latest->reservationRequest->requestQuestionsが空になるのは、臨床情報画面に遷移しない場合と必要な質問項目が1つも存在しない時になります。その条件に必要な質問項目が存在する条件をANDで追加すると、臨床情報画面に遷移しない時にはExaminationの配列が形成され、必要な質問項目が1つも存在しない時はそのまま空になり問題把握シートの問題点を解消できるという内容です。
- ・ 「\$questionsに\$reservation->reservationRequest->requestQuestions が空になっている時の条件を作成し、検査種マスタで有効の質問項目を取得してkeyとしてvalueは空の状態です\$questionsを構成する」
  - この修正もなにかおかしい -上記 \$latest->reservationRequest->requestQuestionsと同様の内容です。