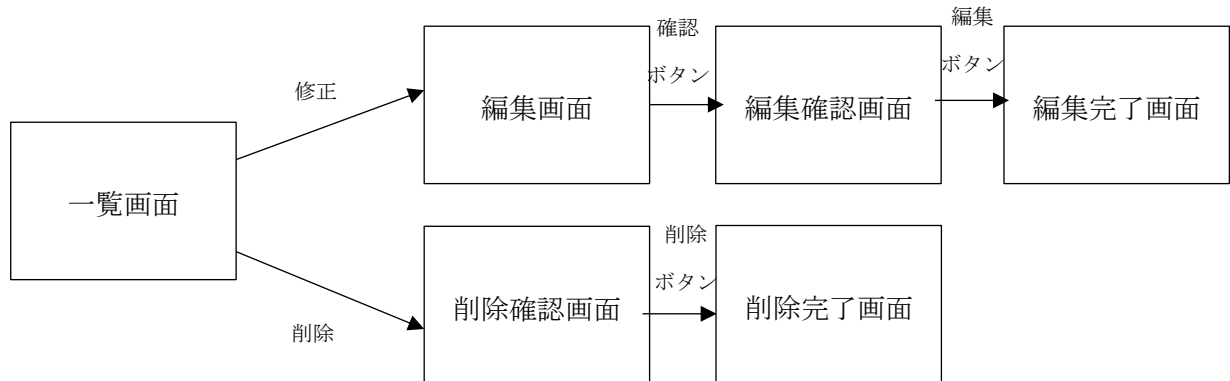


○一覧画面から編集画面、削除画面へ遷移する方法について

一覧画面から編集画面や削除画面へ遷移するときは、一覧画面で一覧を表示するときちょっとした工夫が必要です。

(1)画面遷移

画面遷移については以下の画面遷移を想定しています。



(2)一覧画面について

一覧画面は以下のような画面を想定しています。

日誌一覧

ようこそ学生1さん

登録日	学生名	良い点	悪い点	
2019-10-02	学生1	良かった点2	悪かった点2	修正 削除
2019-10-01	学生1	良かった点	悪かった点	修正 削除

修正をクリックでこの情報の修正画面へ遷移

削除をクリックでこの情報の削除確認画面へ遷移

一覧画面の JSP は以下の通りです

```
<body>
<?
List<DiaryBeans> diaryList = (List<DiaryBeans>)request.getAttribute("diaryList");
<?
<h1>日誌一覧</h1>
<p>ようこそ学生 1 さん</p>
<table border="1">
  <tr>
    <th>登録日</th>
    <th>学生名</th>
    <th>良い点</th>
    <th>悪い点</th>
    <th>&nbsp;</th>
  </tr>
  <? for( DiaryBeans diaryBeans : diaryList ){ <?
  <tr>
    <td><? diaryBeans.getInsertDate() <?</td>
    <td><? diaryBeans.getStudentName() <?</td>
    <td><? diaryBeans.getGoodPoint() <?</td>
    <td><? diaryBeans.getBadPoint() <?</td>
    <td>
      <a href="update_confirm?class_code=<?diaryBeans.getClassCode() <?&insert_date=<?diaryBeans.getInsertDate()<?>修正</a><br>
      <a href="delete_confirm?class_code=<?diaryBeans.getClassCode() <?&insert_date=<?diaryBeans.getInsertDate()<?>削除</a>
    </td>
  </tr>
  <? } <?
</table>
</body>
```

```
<a href="update_confirm?class_code=<?diaryBeans.getClassCode() <?&insert_date=<?diaryBeans.getInsertDate()<?>修正</a>
<a href="delete_confirm?class_code=<?diaryBeans.getClassCode() <?&insert_date=<?diaryBeans.getInsertDate()<?>削除</a>
```

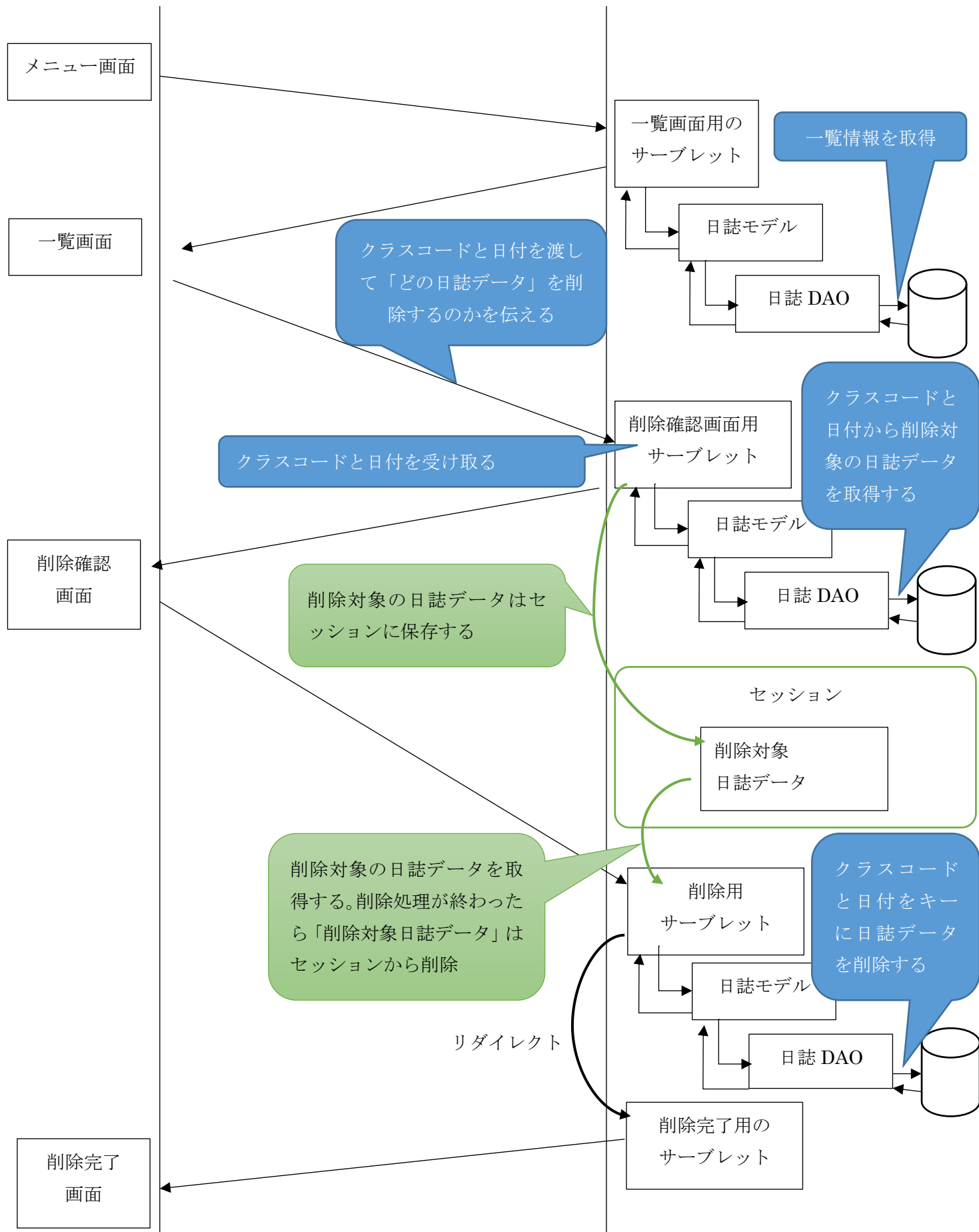
update_confirm、delete_confirm は次の画面の URL。「?」以降はパラメータを渡している。パラメータは「&」で区切って複数渡している。つまりこの a タグの参照先は以下のようになります。

参照先	パラメータ名	パラメータの値
update_confirm	class_code	diaryBeans.getClassCode() メソッドで取得される値
	insert_date	diaryBeans.getInsertDate() メソッドで取得される値
delete_confirm	class_code	diaryBeans.getClassCode() メソッドで取得される値
	insert_date	diaryBeans.getInsertDate() メソッドで取得される値

【class_code と insert_date をパラメータに持たせている理由】

日誌テーブルを一位に特定するキーがクラスコード (class_code) と日付 (insert_date) だからです。
次のページをみてください

例) 一覧→削除画面の例



前ページの図で「削除確認画面用サーブレット」は以下のような実装になります。

```

@WebServlet("/delete_confirm")
public class ConfirmDiaryDeleteServlet extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        //////////////////////////////////////
        //JSPから送られてきた値の取得
        String classCode = request.getParameter("class_code");
        String insertDate = request.getParameter("insert_date");

        //////////////////////////////////////
        //あらためて削除対象の情報を取得する
        DiaryModel diaryModel = new DiaryModel();
        DiaryBeans diaryBeans = diaryModel.getBy(insertDate, classCode);

        //////////////////////////////////////
        //セッションに取得した情報を保存する
        HttpSession session = request.getSession();
        session.setAttribute("deleteDiaryBeans", diaryBeans);

        //////////////////////////////////////
        //画面遷移
        RequestDispatcher dispatcher =
            request.getRequestDispatcher("WEB-INF/jsp/diaryDeleteConfirm.jsp");
        dispatcher.forward(request, response);
    }
}

```

一覧画面の「?」以降で送られたパラメータは `getParameter` で取得できます
JSP から送られた `class_code`、
`insert_date` を取得しています

確認画面に表示する情報をモデル→DAO
経由で DB から改めて「削除対象日誌データ」取得しています

次の削除処理を行うサーブレットで使用する
ので「削除対象日誌データ」をセッションに
保存しています

確認画面へ遷移します

削除サーブレットの実装は以下のようになります。

```

@WebServlet("/delete_diary")
public class DeleteDiaryServlet extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        //セッションから削除対象の情報取得する
        HttpSession session = request.getSession();
        DiaryBeans diaryBeans = (DiaryBeans)session.getAttribute("deleteDiaryBeans");

        //削除処理を実行する
        DiaryModel diaryModel = new DiaryModel();
        diaryModel.delete(diaryBeans);

        //セッションから情報削除
        session.removeAttribute("deleteDiaryBeans");

        //完了画面へリダイレクト
        response.sendRedirect("delete_complete");
    }
}

```

セッションから「削除対象日誌データ」を取得する

Model、Dao 経由で削除処理を実行する
diaryBeans に入っている「クラスコード」と「日付」をキーにして Delete 文を発行し削除処理を実行する

削除処理実行後、セッションからデータ削除

完了画面へリダイレクトする