

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ НАВИГАЦИИ И МАРШРУТИЗАЦИИ ПРИ СВЯЗЫВАНИИ ДАННЫХ В SAPUI5

На сегодняшний день большую часть приложений занимают приложения, отображающиеся в браузере, так как они являются универсальными – есть возможность просмотреть с ПК и мобильных устройств. На данном этапе развития технологий имеется большое количество возможностей, которые включают различные языки и технологии для написания веб-приложений. В основе разработке такого типа приложений лежат языки разметки, которые позволяют сконструировать пользовательский интерфейс.

Важной частью подавляющего большинства приложений является отображение данных, поэтому рассматривая какую-либо технологию стоит уделить внимание тому, как устроена возможность работы с данными.

Целью данной работы является исследование возможностей отображения данных с помощью фреймворка SAPUI5. В данной технологии имеется удобная возможность привязки данных двумя способами: привязка напрямую в разметке представления и динамическая привязка в коде контроллера для представления. Для разработчиков это хорошая возможность выбрать тот способ привязки, который наиболее подходит к стилю разработки.

Для получения данных при разработке веб-приложений достаточно часто используется подход AJAX, который использовался также и в этой работе.

Также в работе рассматривался способ реализации перехода на страницу с детальной информацией выбранного элемента из таблицы. В данном фреймворке такая возможность имеется и реализация её достаточно простая. Для центральной конфигурации в технологии используется файл `manifest.json`, что является удобным способом настройки маршрутизации и в целом глобальных настроек приложения.