

**С. А. Филинский, Е. А. Ружицкая**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА БАНКОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ**

Разработана клиентская часть приложения для документооборота банков и строительных компаний с использованием Angular 6.

Каждая страница состоит из компонентов, которые описывают внутри себя html шаблон с добавлением различных расширений, например механизм шаблонов и директив Angular, и, помимо этого,

TypeScript файл, который отвечает за загрузку данных, настройку компонента, подключает инъекцию зависимостей для работы с сервисами данных и т.д.

Сервисы данных представляют собой синглтоны, которые помещаются в инжектор приложения и используются в компонентах и других элементах приложения. Сервисы позволяют выполнить множество задач оптимизации архитектуры:

- абстрагирование определенного функционала приложения в одно место для удобства использования в различных элементах;
- связывание компонентов для обмена данными между ними;
- хранение состояния приложения;
- загрузка и кэширование данных с сервера, обработка ошибок;
- функции, которые не относятся к определенному компоненту, а нужны приложению в целом, такие как создание всплывающих окон, переключение тем, логирование, валидация данных;
- упрощение архитектуры, например устранение наследования компонентов и классов путём абстракции функционала в сервис и использования его из нужных мест.

С точки зрения пользователя, интерфейс приложения состоит из: Header, в котором расположена панель пользователя с его именем, организацией и дополнительными функциями, а также список разделов приложения; Sidebar, где пользователь видит список страниц выбранного в Header раздела рабочей области, вверху которой находится список вкладок, каждая новая страница открывается внутри вкладки в этой области, а также текущая открытая вкладка.

В рабочей области пользователь может просматривать различные таблицы, работать с договорами своей организации, отправлять файлы на сервер для хранения и т.д.