

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «ПЛАНИРОВЩИК ЗАДАЧ»

Во всех сферах нашей жизни мы сталкиваемся с различного рода задачами, некоторые из них просты и не требуют особой подготовки, но есть и более комплексные, которые нуждаются в планировании.

В качестве платформы для планирования задач выступает веб-приложение «Планировщик задач», которое призвано структурировать процесс планирования задач. Данное веб-приложение предоставляет возможность создания стадий работы над задачами, а также гибкие настройки прав доступа как для отдельных пользователей, так и для групп пользователей. Также приложение включает в себя функционал личных заметок пользователя, которые доступны только ему.

Достоинства веб-приложения:

- пользователь не нуждается в установке на свою машину тяжеловесного программного обеспечения;
- широкие возможности настройки рабочих областей;
- перемещение задач между рабочими этапами с помощью drag'n'drop,
- не требовательно к ресурсам и не предъявляет никаких требований к аппаратной платформе;
- нет никаких проблем с поддержкой старых версий программ и обратной совместимостью;
- доступ к приложению из различных мест.

В качестве сервера в приложении выступает WebAPI, который реализован на платформе .NETCore, база данных MicrosoftSQLServer, клиент реализован при помощи JavaScriptфреймворка React.

ЛИТЕРАТУРА

1. SusanFowler, VictorStanwick. WebApplicationDesignHandbook: BestPracticesforWeb-BasedSoftware [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <https://books.google.me/books?id=Lix6bjHYTzEC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>– Дата доступа: 18.04.2020.

2. Chris Love. Progressive Web Application Development by Example: Develop fast, reliable and engaging user experiences for the web Paperback [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://books.google.by/books?id=b2dmDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=ru&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false – Дата доступа: 18.04.2020.