

Е. И. Леонков, М. А. Писпанен
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАДАЧ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМВОРКА ANGULAR JS

В современном мире, когда влияние глобальной компьютерной сети Internet велико, все сферы человеческой жизни все больше подвергаются компьютеризации и автоматизации.

Разработанный проект – это web-приложения для планирования задач с использованием фреймворка Angular JS. Следует отметить, что основные преимущества данного web-приложения перед десктопными

следующие: использовать данное web-приложение можно повсеместно, где есть выход в интернет; web-интерфейс данного приложения спроектирован таким образом, что пользоваться можно не только через компьютер и ноутбук, а также с любого другого устройства.

Разработанное web-приложение можно условно разделить на две части: серверная и клиентская. В качестве web-сервера выступает Node.js, основанный на движке V8 (Транслирующий JavaScript в машинный код), а также минималистичный и гибкий web-фреймворк Express, предоставляющий обширный набор функций для мобильных и web-приложений. Архитектура клиентской части немного сложнее и за основу взят фреймворк Angular JS 1.5 который предназначен для разработки одностраничных приложений [1]. Основная сфера применения данного фреймворка – это разработка браузерных приложений на основе MVC-шаблона. Web-интерфейс разработан с использованием фреймворка Bootstrap 3 – это простой и легко настраиваемый HTML, CSS и JavaScript фреймворк [2]. В качестве базы данных использовалась документоориентированная система управления базами данных MongoDB [3]. В текущем проекте реализовано большое количество полезных функции, свойственных для планировщика задач, а также такая полезная вещь как аналитика продуктивности в течение дня, недели, месяца.

Литература

1 Green, B. AngularJS / B. Green, Sh. Seshadri. – O'Reilly Media, 2013. – 196 с.

2 Bhaumik, S. Bootstrap Essentials / Snig Bhaumik. – Packt Publishing, 2015. – 166 с.

3 Chodorow, K. MongoDB: The Definitive Guide, 2nd Edition / K. Chodorow. – O'Reilly Media, 2013. – 432 с.