

УДК 338

РАЗРАБОТКА САЙТА ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ СТУДЕНТОВ

К. Е. ШАМЯКОВ, А. С. БАТАН

Научный руководитель С. Л. КОМАРОВА

Белорусско-Российский университет

В результате исследования мнений студентов возникла необходимость разработать сайт, способный удовлетворить потребности сразу двух групп потребителей: тех, кто хочет трудоустроиться на неполный рабочий день или на удалённую работу, и тех, кто хочет найти кандидатов в этом сегменте трудового рынка.

Разработка началась на языке C# с применением технологий ASP.NET Core и Entity Framework Core. Была разработана серверная часть приложения, способная одновременно обрабатывать множество запросов от разных пользователей, со встроенными системами авторизации, аутентификации и шифрования. Эти особенности серверной части проекта обеспечивают безопасность пользовательских данных. Все данные хранятся в базе данных MS SQL на серверах платформы Azure, разработанной компанией Microsoft для облачного хранения данных. Авторизация и аутентификация происходит посредством Jwt-токенов, которые в свою очередь хранятся в cookie браузера пользователя. Данная архитектура приложения является современным концептом и используется в большинстве современных проектов, нацеленных на безопасность. Клиентская часть приложения, взаимодействующая с пользователем, написана с использованием целого ряда языков и технологий. Основным из них является язык JavaScript, который используется вместе с библиотекой React.js. Данная технология позволяет взаимодействовать с языком внешнего вида CSS3 и с языком разметки HTML5.

Функционал сайта можно разделить на две части: функционал работодателя и функционал гостя.

Для доступа к функционалу работодателя необходимо пройти процедуру регистрации, аутентификации и авторизации. Сразу после нее появляется возможность создать вакансию, а именно: указать название должности, дать описание вакансии, указать требования к кандидатам, разместить контактные данные и т. д. После создания вакансии она будет доступна для всех пользователей и гостей сайта, и каждый будет иметь возможность ознакомиться с ней и связаться с работодателем.

Функционал гостя изначально доступен всем и никаких предварительных действий не требует. Любой пользователь может ознакомиться со списком вакансий, изучить информацию и связаться с любым работодателем, взяв контактные данные в любой из вакансий.

