

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА В КОЛЛЕКТИВЕ

Жданок Л. Д.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Иванова Е.С. – ассистент каф.ИПиЭ

Целью проекта является инженерно-психологическое обеспечение веб-приложения по определению психологического климата в коллективе. Тема актуальна, ведь основной ресурс любой компании – люди, а комфортная рабочая обстановка способствует их развитию. Если человеку не нравится положение в компании, заработная плата, коллектив - это может негативно сказаться как на психологическом здоровье, так и на его продуктивности в целом. Компания может начать нести убытки.

Созданное веб-приложение позволяет менеджерам и HR-специалистам отслеживать психологический климат в компании, регулировать процессы внутри компании и улучшить продуктивность сотрудников.

Веб-приложение предоставляет функциональность по подписке. В зависимости от выбранной подписки меняется и расширяется функциональность приложения. Так обычная подписка включает: функции регистрации новых сотрудников, создание опросников и тестов для сотрудников, базовые тесты для определения типа личности сотрудников и результаты тестирования. Каждая последующая подписка расширяет предыдущий функционал и предоставляет новый в зависимости от типа компании и ее особенностей.

Веб-приложение нацелено на компании в сфере IT, но может быть использовано и другими компаниями, не связанными с информационными технологиями.

Основными задачами при разработке приложения стали: эргономическое проектирование веб-приложения, создание пользовательского интерфейса, техническая реализация проекта, разграничение прав доступа пользователей на клиентах с различными подписками. При проектировании интерфейса учитывался ряд критериев: минимальное время выполнения задачи пользователем, минимальное число произвольных ошибок пользователя, минимальная неоднозначность в понимании интерфейса, высокая стандартизация интерфейса [1].

Веб-ресурс использует архитектуру взаимодействия клиент-сервер (рис. 1) [2].

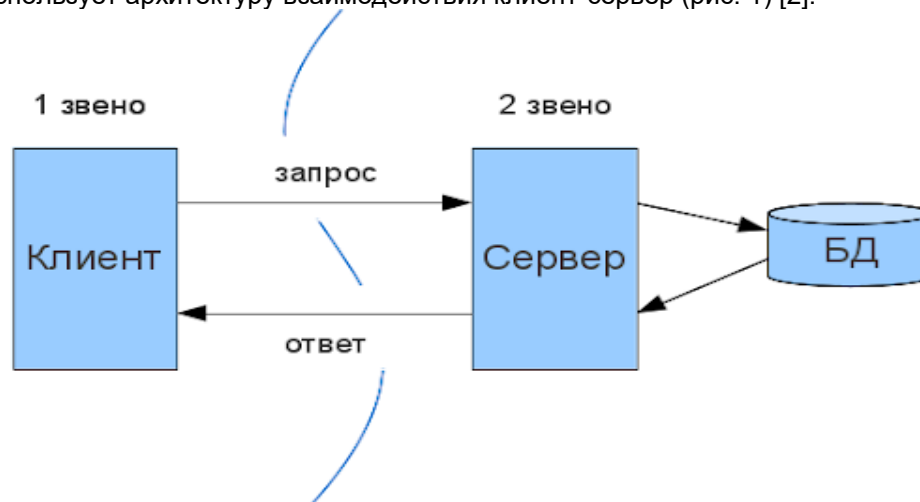


Рисунок 1 – Структурная схема информационной системы

Клиентская часть написана на HTML5, CSS, JS с применением библиотеки jQuery. Серверная часть реализована при помощи Node.js.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И.Г. Эргономическое проектирование систем «человек – машина»: пособие / И. Г. Шупейко. – Минск БГУИР, 2017.

2. Клиент-сервер. MDN ,[Электронный ресурс] – Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/First_steps/Client-Server_overview . – Дата доступа: 27.02.2020.