

М. П. Шлапак, Г. Ч. Шушкевич
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫБОРА КАНДИДАТОВ И
УПРАВЛЕНИЯ СОБЕСЕДОВАНИЯМИ**

Работа современных организаций и предприятий не представляется нам без использования различных компьютерных технологий. Например, существует большое количество ПО для работы с бухгалтерией, документированием, а также существуют различные системы автоматизации на производстве. Однако многие задачи до сих пор решаются только человеком. Одна из таких задач – выбор работника

из группы кандидатов на вакантное место, или набор группы людей на курсы, например в IT-компанию. При этом предполагается, что все кандидаты проходят некоторое предварительное собеседование или тест. Когда кандидатов немного и критерии для их выбора простые, то задача является тривиальной. Но зачастую в таких ситуациях, как количество кандидатов, так и количество требований представляют достаточно большие цифры, и тогда такие задачи решаются долго, и требуют дополнительного времени от комиссии проводящей набор.

Для решения данной задачи разрабатывается система, которая будет являться удобным инструментом для создания информации о подобных мероприятиях, с возможностью подписываться на них пользователям системы, получать уведомления о результатах, и инструментом, позволяющим облегчать работу выбора и анализа приёмной комиссии.

Задача выбора и анализа решается посредством нечёткой логики, т.к. она является мощным инструментом при работе с нечёткими и запутанными данными. В частности используется многокритериальная оценка и выбор альтернатив на основе нечётких множеств [1]. Сама система реализуется с помощью таких технологий как React.js и Redux.js на стороне клиента, Node.js и MongoDB на стороне сервера и React Native для мобильных устройств.

В итоге разработанное приложение позволяет управлять информацией о событиях, связанных с набором в определённую группу, а также облегчает анализ при самом наборе.

Литература

- 1 Борисов, А. Н. Принятие решений на основе нечетких моделей. Примеры использования / А. Н. Борисов, О. А. Крумберг, И. П. Федоров. – Рига : Зинатне, 1990. – С. 94–102.