

## ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ ОЧЕРЕДЯМИ НА ПЛАТФОРМЕ JAVA

Панкратьев А.С.

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

Нестеренков С.Н. – канд. тех. наук, доцент

В результате работы было разработано приложения для управления очередями. Пользователи имеют возможность создавать очереди на события, регистрироваться на события, тем самым пользователи системы (как авторы очереди, так и участники) могут планировать свое время более продуктивно.

За всю жизнь человек проводит огромное количество времени в очереди: от сдачи лабораторных работ до очереди в поликлинике или на выступление на конференции.

В большинстве случаев очереди оставляют негативные впечатления как для организаторов, так и для участников. Чаще всего основная проблема состоит в том, что очередь получается неорганизованной. Так же людям сложно просчитать, когда лучше прийти, если они даже не знают количества людей, предшествующих им. Понимание того, сколько людей планирует прийти на то или иное событие так же может помочь компании и сотрудникам компании планировать свое рабочее время более продуктивно[1].

Разработанное решение представляет собой клиент-серверное приложение. Серверная часть приложения построена на платформе Java при использовании фреймворка «Spring». Клиентская часть является браузерным приложением, написанным с использованием библиотеки React. Таким образом пользователи смогут использовать клиент приложения с любого устройства, где установлен браузер: компьютер, смартфон, планшет, ноутбук и т.д.

При переходе на главную страницу, пользователь должен аутентифицироваться или зарегистрироваться. После того, как пользователь аутентифицирован, у него появляется возможность создавать очереди и регистрироваться в очередях. Скриншот страницы регистрации на очередь приведен на рисунке 1.

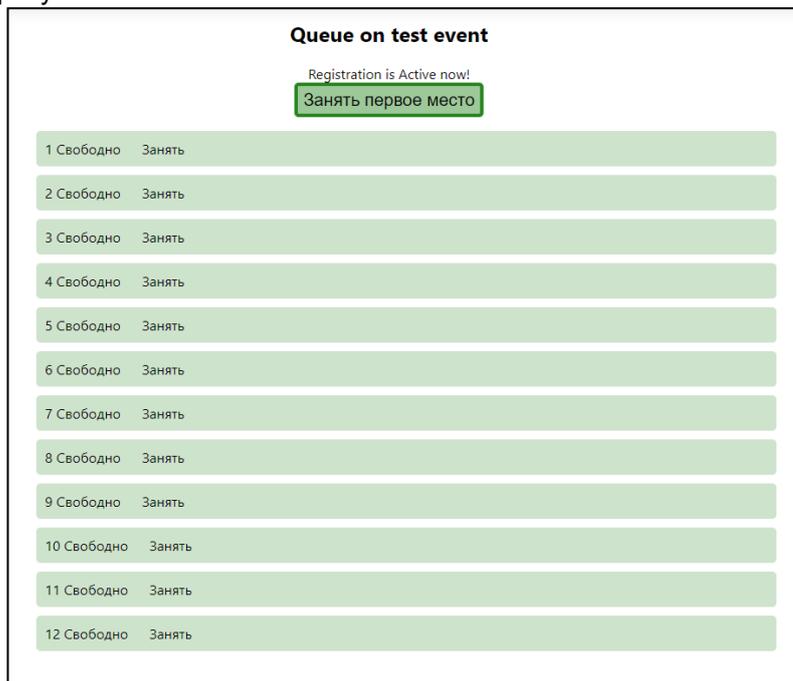


Рисунок 1 – Страница регистрации в очереди

Автор очереди имеет возможность редактировать очередь, а так же помечать задачи как выполненные, давая возможность людям понимать состояние очереди на данный момент.

В качестве корпоративных пользователей системы могут выступать организации, занятые в сферах услуг, образования, медицины. Применение программного средства управления очередями позволит этим компаниям решать задачи организации очередей на события и собирать необходимую информацию от участников мероприятия.

### Список использованных источников:

1. *Master Your Time, Master Your Life: The Breakthrough System to Get More Results, Faster, in Every Area of Your Life* / B. Tracy // TarcherPerigee, 2016 – 240 p..
2. Шилдт, Г. Полное уководство; 9-е изд.: Пер. с англ. / Г. Шилдт. - М. : ООО "И.Д. Вильяме 2015.