

УЧЕТ ПРОДАЖ ЛОТЕРЕЙНЫХ БИЛЕТОВ: ВЕБ-РЕСУРС И ЕГО ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

Алешко В. Н.

Меженная М. М. – канд. техн. наук,
доцент каф. ИПиЭ

Цель – разработать информационную систему для автоматизации учета продаж лотерейных билетов компании «Национальные спортивные лотереи» с последующей реализацией в сети магазинов «Евроопт». Программный модуль автоматизации учета продаж реализован в виде веб-приложения и состоит из трех частей. API (Application Programming Interface – набор предоставляемых готовых классов, процедур, функций для использования программистами при написании приложений) для работы с кассами магазинов «Евроопт». Веб-сервер для хранения данных. Веб-интерфейс для манипуляции данными.

Для создания информационной системы выбран следующий технологический стек: PHP 5.3, TypeScript, Groovy, Grails 3, Angular 2 [1-2]. В системе реализованы следующие функции: прием запросов на покупку билетов; прием запросов на отмену покупки билетов; выдача сведений о проданных билетах для периодической сверки; регистрирование и администрирование новых пользователей; добавление и редактирование тиражей; распределение билетов между пользователями-дистрибьютерами; просмотр отчетов о проданных и нереализованных билетах.

Система включает две роли пользователей: администратор и пользователь. Администратор имеет информацию о других пользователях и доступ к их изменению. Пользователь видит только информацию о своей деятельности и имеет ограниченные права на их редактирование. Пример интерфейса веб-приложения с отображением актуальных сведений о текущем состоянии реализации билетов приведен на рисунке 1.

| Пользователь | Тираж | Продано билетов |
|--------------|-------|-----------------|
| bookmaker | 1 | 1 |
| shop | 1 | 2 |

скачать отчёт о проданных билетах по тиражу

Copyright © 2016 УП "Национальные спортивные лотереи".
Информацию, размещенную на сайте, использовать в коммерческих целях запрещено!
Республика Беларусь, 220005 г. Минск, пр. Независимости, 49
тел.: 8 (017) 288-20-55, 8 (029) 388-20-55
e-mail: info@nsl.by

Рисунок 1 – Вкладка веб-приложения «отчеты», в которой отображаются актуальные сведения о текущем состоянии реализации билетов

Список использованных источников:

- [1] Интернет-энциклопедия со свободным контентом [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org> – Дата доступа : 17.02.2018.
- [2] Ресурс для IT-специалистов [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.habrahabr.ru>. – Дата доступа : 18.02.2018.