

5. R. Hartley, A. Zisserman, «Multiple View Geometry in Computer Vision. Second Edition», Cambridge University Press, 2004

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПЕРВОГО ГОРОДСКОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИТ-КВЕСТА «CRACKIT

*С.В. Макаров^а, старший преподаватель, А.А. Ураков, студент, Г.Т. Ахмедова, студент
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
^аE-mail: makarovsv@tpu.ru*

Аннотация. Первый городской образовательный ИТ-квест «CrackIT» в рамках профориентации проводится с целью знакомства школьников с ЮТИ ТПУ, выявления потенциальных абитуриентов. Параллельно достигаются цели:

- Образовательная: проверка знаний, умений, навыков по курсу «Информатика и ИКТ».
- Воспитательная: воспитывать самостоятельность, целеустремленность, умение работать в команде, ответственность в достижении цели.
- Развивающая: развивать познавательный интерес учащихся к предмету, логическое мышление, творческую активность.



Рис. 1. Приложение CrackIT

С целью удобства навигации участников по локациям квеста было разработано мобильное приложение на базе операционной системы Android. Рабочие окна приложения «CrackIT» представлены на рисунке 1.

Статистика скачивания приложения представлена на рисунке 2.

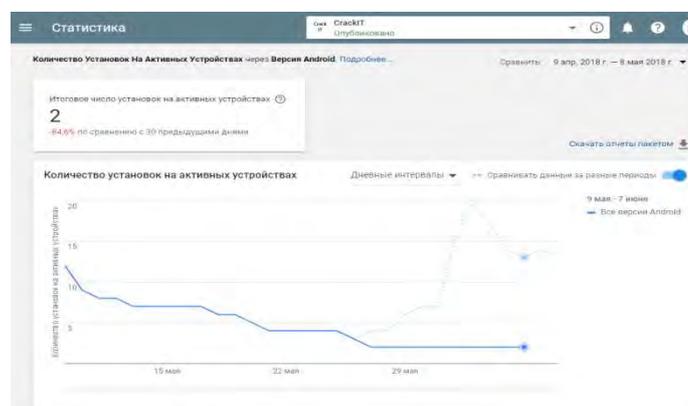


Рис. 2. Статистика активных установок приложения

С целью информирования потенциальных участников о квесте, а также создания ресурса, с возможностью получения обратной связи (отзывы, регистрация, размещение фотографий и пр.) была создана и наполнена контентом страница в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/crack_it (рис. 3).

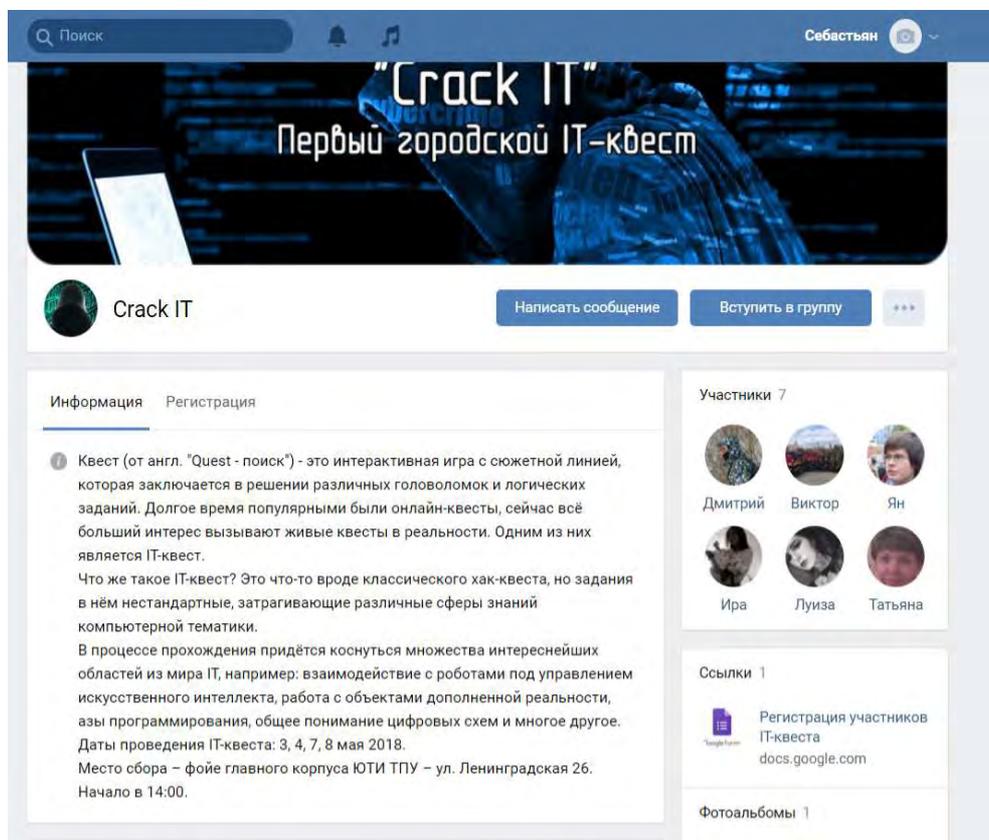


Рис. 3. Страница квеста Вконтакте

Помимо этого были разработаны информационные плакаты (рис. 4) с информацией о квесте.



Рис. 4. Плакат-приглашение на квест

Для регистрации участников разработана анкета, с использованием Google Forms (рис. 5).

The image shows a web-based registration form for an IT-quest. At the top, there are tabs for 'вопросы' (questions) and 'ответы' (answers) with a count of 11. The main title is 'Регистрация участников IT-квеста'. The form contains several sections: 1. 'Запишите название вашей команды' (Write your team name) with a text input field. 2. 'Выберите название вашего образовательного учреждения' (Select your educational institution) with a list of radio buttons for various schools and colleges. 3. 'Ф.И.О. капитана команды, контактные данные (e-mail, телефон)' (Team captain's name and contact info) with a text input field. 4. 'Ф.И.О. четырёх участников команды, контактные данные (e-mail, телефон)' (Names and contact info of four team members) with a text input field. 5. 'Необходимо ли вашей команде предоставить Android-устройство для прохождения IT-квеста?' (Do you need to provide an Android device?) with radio buttons for 'да' (yes) and 'нет' (no). On the right side, there is a vertical toolbar with icons for home, search, and other navigation functions.

Рис. 5. Форма регистрации команд в квесте

В первом городском образовательном IT-квесте «CrackIT» приняло участие 11 команд (55 человек) из школ и профессиональных технических училищ города, в возрасте 14-20 лет [1,2]. Участники квеста высоко оценили уровень проведения квеста. Отметили его увлекательность, а также выразили желание сделать подобные квесты постоянными.

Список литературы:

1. Первый образовательный IT-квест «CrackIT» [Электронный ресурс] http://uti.tpu.ru/novosti/pervyj_gorodskoj_obrazovatelnyj_itkvest_crack_it/ (Дата обращения: 07.06.2018).
2. Итоги первого городского IT-квеста «CrackIT» [Электронный ресурс] URL:http://uti.tpu.ru/novosti/ito_gi_pervogo_gorodskogo_obrazovatel'nogo_itkvest_a_crackit/ (Дата обращения: 07.06.2018).

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

А.Б. Пилецкая, Ю.В. Токмагашева, И.Д. Емельянов, магистранты

Научный руководитель: А.Г. Пимонов, д.т.н., профессор

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, тел. +7-923-611-91-11

E-mail: piletsana@gmail.com

Аннотация. В данной статье приведены результаты анализа ручного и автоматизированного подходов к тестированию программного обеспечения. Описаны возможности некоторых инструментов тес-