

## ИЗУЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЛЮДЕЙ К КУЛИНАРНЫМ РЕСУРСАМ

*Были созданы несколько кулинарных приложений, которые представляют собой цельный проект: сайт, мобильное приложение для платформы Android, скраппер кулинарных сайтов. Был разработан социологический опрос с целью выяснить требования и пожелания, которые пользователи предъявляют к кулинарным сайтам и приложениям. Результаты опроса планируется использовать для улучшения проекта.*

На сегодняшний день кулинария плотно вошла в быт людей, и вместе со многими другими областями человеческой жизни она постепенно переходит в сеть Интернет. На сегодняшний день существует достаточно большое количество кулинарных приложений (<https://www.povarenok.ru/>, <https://eda.ru/> и др.), однако мы считаем, что многим из них не хватает системности, универсальности и обратной связи с пользователями. Именно поэтому мы воспользуемся таким методом исследования, как социологический опрос, чтобы узнать представления, потребности и желания целевой аудитории нашего приложения. Кулинарное приложение, разрабатываемое нами, состоит из трех частей: 1) Web-сайт, на котором пользователь может просматривать рецепты других пользователей. На сайте реализована многофункциональная система поиска рецептов. Искать рецепты пользователь может по ингредиентам (например: рецепты с ингредиентами "морковь" и "курица"), по тегам (например "новогоднее блюдо"), по названиям (например: рецепт "Лазанья с курицей и шампиньонами") или же найти рецепты определенного автора. Также пользователь может зарегистрироваться (придумав свой логин и пароль или же воспользоваться регистрацией с помощью сторонних сервисов, где у него есть аккаунты (например: google, яндекс, VK.com или facebook) и авторизоваться (с помощью логина/пароля или же с помощью сторонних сервисов). Авторизованный пользователь сможет добавить свой новый рецепт, отредактировать существующий или удалить его. Пользователь также может просмотреть комментарии, оставленные к его или к чужому рецепту, оценить их, оставить свой комментарий, отредактировать или же удалить его. Пользователь также может сортировать комментарии: по рейтингу или же по дате добавления. Пользователь может оценить чужой рецепт. Также предусмотрена возможность формирования отчетов для владельцев приложения. 2) Мобильное приложение для платформы Android: адаптированное мобильное при-

ложение, функционально аналогичное сайту, которое можно скачать на смартфон и пользоваться в режиме оффлайн. 3) Web-scraper сайтов, который необходим для создания первоначальной базы рецептов. Предполагается использовать данный компонент для частичного копирования рецептов с других сайтов и создания первичного наполнения базы данных. Так как мы хотим сделать наше приложение максимально удобным для пользователя и понять, какие функции необходимо реализовать, а какие можно опустить, на какие аспекты приложения надо акцентировать внимание, а какие не столь важны, мы проводим данное исследование. Для реализации данного прикладного исследования разработан список из около 15 вопросов, документ доступен по ссылке <https://yadi.sk/i/aOq5sCJ0SC4vJA>. Вопросы предполагают выяснить мнение пользователей насчет дизайна и функциональности приложений, а также помогут выявить отдельные свойства и компоненты приложения, которые необходимы пользователям в первую очередь. Проведение данного исследования способствует разработке качественного программного продукта и дает возможность команде получить основные функциональные требования к разрабатываемому приложению. Возможно, данное исследование изменит ход создания приложения, поспособствует внедрению определенных технологий или улучшит восприятие интерфейса приложения будущими пользователями.

### *Список используемых источников*

1. Python Cookbook / Brian Jones, David Beazley / O'Reilly Media. – 2013.
2. The Python Tutorial / Yeradis P. Barbosa Marrero / O'Reilly Media. – 2014.
3. Intermediate Python / Obi Ike-Nwosu / O'Reilly Media. – 2012.
4. Drive into Python / Марк Пилигрим / CommonsWare. – 2004.
5. Fluent Python / Luciano Ramalho / CommonsWare. – 2015.

*Молчанов Иван Витальевич, студент ФКСиС БГУИР, strannik277@gmail.com.  
Литвинчук Дарья Владимировна, студентка ФКСиС БГУИР, dashenko.dali@mail.ru.  
Шинкевич Глеб Сергеевич, студент ФКСиС БГУИР, dubhad.connect@gmail.com.  
Научный руководитель: Качалов Игорь Леонидович, к.ист.н., доцент, kachalov@bsuir.by.*