

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра социальной информатики

**РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА САЙТА ДЛЯ  
СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ОПРОСОВ**

(автореферат бакалаврской работы)

студентки 4 курса 451 группы  
направления 09.03.03 - Прикладная информатика  
профиль Прикладная информатика в социологии  
Социологического факультета  
Козловой Влады Алексеевны

Научный руководитель  
старший преподаватель

\_\_\_\_\_ Ю.А. Седавкина  
подпись, дата

Зав. кафедрой  
кандидат социологических наук, доцент

\_\_\_\_\_ И.Г. Малинский  
подпись, дата

Саратов 2022

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность проблемы.** В настоящее время социологические опросы стали практически спутником жизни современного человека. Сферы применения социологических опросов весьма различны – это и политика, и бизнес, и образование, и досуг и многие другие. На основе опросов составляются рейтинги, а анкетирование способно освятить интересы и потребности общества, с их помощью можно выявить взгляды и настроения граждан и составить полную картину общественного мнения по тому или иному вопросу.

На современном этапе развития общества отдельную популярность приобрели опросы, реализуемые с помощью сети интернет: специализированные сайты, опросы в социальных сетях, мессенджерах. Конечно, еще не потеряли своей популярности уличные и телефонные опросы, но их чаще применяют для опроса людей старшего поколения, которое еще не полностью погрузилось в интернет-пространство.

Как правило, специализированные сайты привлекают в основном специалистов в данной сфере, для прохождения опроса обычными гражданами используются всевозможные мотивирующие инструменты. Существует множество сайтов – конструкторов опросов, каждый из которых обладает своими преимуществами и недостатками, чаще всего они предоставляют возможность создания ссылки на созданный опрос для ее размещения, то есть должен существовать сайт, интернет-сообщество, каналы или чаты в мессенджерах, где ее можно выложить.

В данной работе будем рассматривать данную проблему на примере профсоюзной организации студентов СГУ.

В настоящее время на сайте университета имеется страница профсоюза студентов, на которой размещены основные новости, ссылки на сообщества в сети

Instagram и ВКонтакте. В сложившейся политической обстановке сообщество Instagram прекратило свое существование.

Основная проблема существования страницы на сайте университета состоит в том, что она изначально имеет заданную структуру, а в доступ на редактирование страницы не входит возможность изменения ее конфигурации, то есть для того, чтобы вставить новый раздел, изменить какую-либо таблицу и др., необходимо согласование с управлением цифровых и информационных технологий университета, что занимает дополнительное время и не всегда оперативно.

В связи с этим возникла необходимость создания сайта организации, на котором будет возможность реализовать работу по созданию опросов на различные тематики, касающиеся жизни студентов, их возможностей и желаний, кроме этого можно будет осуществить накопление обработанных данных для их последующего изучения, рассматривая динамику тех или иных процессов. Ссылку на сайт можно будет разместить как на странице официального сайта СГУ, так и в сообществе ВКонтакте, кроме этого есть возможность прикрепления ее в портфолио студентов (особенно для студентов 1 курса) для ознакомления с деятельностью профсоюза и возможностями, которые предоставляются студентам, вступившим в данную общественную организацию.

Стоит также отметить, что в связи с последними событиями, а именно пандемией, потребность в работе дистанционного формата многих организаций резко увеличилась. Это определяет необходимость создания и развития сайта для профсоюза СГУ не только для того, чтобы снизить количество контактирования студентов, что было достаточно важно несколько месяцев назад, но и для того, чтобы улучшить качество и скорость проведения социологических опросов, часто затрагивающих жизненно важные вопросы студенческого сообщества.

**Объектом** исследования в ВКР является профсоюз СГУ.

**Предметом** исследования в работе выступает прототип сайта для профсоюзной организации с возможностью проведения социологических опросов.

**Целью** написания работы является разработка прототипа сайта для профсоюза СГУ.

Для достижения поставленной цели следует решить несколько **задач**, согласно которым построена структура данной работы:

- 1) Описать деятельность профсоюза;
- 2) Проанализировать программные средства разработки web-сайт;
- 3) Разработать прототип сайта и итеративный дизайн;
- 4) Реализовать прототип веб-сайта.

Практическая значимость ВКР состоит в возможности внедрения результатов работы в деятельность профсоюза СГУ, с целью повлиять на способность организации качественно и быстро проводить социологические опросы, самостоятельно отвечать на интересующие вопросы студентов, желающих вступить в профсоюз.

Структура работы определена задачами исследования, логикой раскрытия темы. Выполненная работа состоит из введения, основной части, состоящей из двух глав, заключения, списка использованных источников и приложений.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

**В первом разделе «Программные средства разработки web-сайта: анализ преимуществ и недостатков»** были рассмотрены программные средства разработки веб-сайта и проанализированы их преимущества и недостатки.

В современном мире INTERNET – это, пожалуй, одно из самых главных составляющих в жизни практически каждого человека. Ведь благодаря нему мы способны найти достаточно много информации в короткие сроки. Прогресс не стоит на месте и у человека появляются всё больше и больше запросов в получении важной информации. Но её порой бывает слишком много, что

достаточно трудно отсортировать, например, на телевидении или радио. Интернет способен решить эту проблему – отсеять и оставить только нужную информацию.

Web-ресурс или web-сайт – это информация, которая предоставляется в определенном виде во всемирной паутине «интернет». Он состоит из индивидуального доменного имени или адреса, а так же из web-страниц.

Домен – уникальный адрес сайта, состоящий из символом.

Web-страница – это набор документов, созданных на языке программирования HTML. Она содержит в себе текст, графику, фото, видео и т.д. Все документы веб-сайтов написаны на этом языке.

HTML (HyperText Markup Language) – это стандартный язык разработки документов для отображения их в интернет-браузерах. HTML состоит из специальных команд, списков и тэгов, заключенных в угловые скобки. Просмотр HTML-документов возможен практически во всех браузерах и подходит практически подо все устройства, независимо от различного разрешения экрана.

В свою очередь документы, написанные на языке HTML, создаются несколькими способами:

- 1) Первый и основной способ – это использовать какой-либо текстовый редактор, например «Блокнот», и ввести в него html код. Для
- 2) улучшения внешнего вида web-страниц и их функций так же можно воспользоваться каскадными таблицами стилей CSS, JavaScript, PHP и др.
- 3) Вторым способом является использование специальных программных средств с уже встроенными в них компонентами, которые позволяют конвертировать данные в HTML формат. К таким средствам относится, например, использование CMS – программа, способная управлять контентом сайта.

Существуют и другие программные средства для разработки web-страниц. Они проще в использовании, так как позволяют наглядно увидеть web-страницу, которая создается в реальном времени.

Таким образом, автор сделал вывод о том, что, если профсоюзная организация ВУЗа будет иметь свой собственный сайт, то проблемы с не актуальной информацией, дезинформацией, плохой информированностью студентов и проблемы с незнанием о целях, функциях, задачах и преимуществах данной организации не возникнут.

**Во втором разделе «Реализация прототипа сайта профсоюза СГУ»** раскрываются деятельность профсоюза, его стратегические цели и задачи, а так же рассматривается разработка прототипа сайта, его итеративный дизайн и реализация данного веб-сайта.

Федеральный закон "О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности" от 12.01.1996 N 10 – ФЗ <sup>1</sup>говорит о том, что термин «профсоюзная организация» – это добровольное общественное объединение граждан, связанных общими производственными, профессиональными интересами по роду их деятельности, создаваемое в целях представительства и защиты их социально-трудовых прав и интересов.

Автором была определена цель профкома. Ею является объединение студентов для защиты их прав по учебным вопросам, для улучшения материального положения и решения других студенческих вопросов.

Так же были рассмотрены основные функции профкома, это:

- защита прав студентов по всем учебным вопросам;
- обеспечение материальной помощью студентов;
- организация культурно-массовых и спортивных мероприятий;
- помощь с общежитием;
- помощь в социально-бытовом спектре;

---

<sup>1</sup> Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ (ред. от 21.12.2021) «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» // Собрание законодательства РФ. – 1996.

Основными задачами профкома являются:

- защита студентов и помощь в решении споров между студентами и руководством вуза в вопросах учёбы, социально-бытового спектра и прочее;
- помощь с медицинского обслуживания студентов;
- контроль в соблюдении правил и норм в области труда;
- помощь в материальной поддержке;
- обучение и осуществление информационной обеспеченности членов профкома.

Автор отметил необходимость и актуальность существования профсоюзной организации студентов СГУ. Ведь высокопрофессиональная команда в своей профсоюзной работе внутри данной организации позволяет четко и результативно работать по защите прав членов профсоюза, находит индивидуальный подход в работе с каждым членом команды профсоюза и предполагает, что сотрудничество с администрацией вуза положительно повлияет на получение студентами качественного образования без проблем разного рода задач.

Но чтобы следить за насущными новостями, новыми изменениями в организации, общаться со студентами, желающими вступить в команду профсоюза, узнавать об актуальных потребностях студентов, автор предполагает, что удобнее всего иметь собственный сайт профкома СГУ. Ведь единственная на сегодняшний день страница профсоюзной организации СГУ, которая находится на официальном сайте Вуза, не удовлетворяет многим требованиям и потребностям пользователей, так как имеет мало информации, не востребованной на сегодняшний день, и редко обновляется.

Для разработки прототипа интерфейса сайта автором был использован онлайн-сервис — Figma. Figma. – это графический редактор для разработки интерфейсов и прототипирования.

В работе было создано несколько прототипов, которые отражают содержание страниц будущего сайта. Например, на главной странице будущего сайта была представлена основная часть, которая содержит в себе: горизонтальное меню - навигатор, разделы «о профсоюзе», «опросы», «как вступить в профком», «контакты» и центральный блок с содержанием определенного раздела. Внутри данной страницы был представлен один из разделов сайта, а именно «О профсоюзе». Так же автор предположил содержание остальных разделов веб-сайта.

Затем, на основании разработанного статического прототипа сайта, были предложены реализованные прототипы веб-сайта, разработанные с помощью написания кода HTML в программе Visual Studio Code. Visual Studio Code – это один из самых популярных редакторов, предназначенный для написания, редактирования и разработки кода веб-приложений.

Автор продемонстрировал и описал все страницы сайта профсоюза СГУ.

Таким образом, было показано, что представленный прототип отвечает основным потребностям в личном сайте профсоюза СГУ.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В настоящее время разного рода информационные технологии стали неотъемлемой частью повседневной жизни людей. Сейчас проведение социологических опросов, тем более реализуемых с помощью сети интернет – это одно из составляющих жизни современного человека.

В процессе изучения теоретического материала была описана деятельность профсоюза, его стратегические цели и задачи, а так же подробно расписано, какие существуют программные средства разработки web-сайтов и как их используют в настоящее время.

Для разработки качественного будущего веб-сайта важной необходимостью является реализация прототипа веб-интерфейса. Он позволяет более четко



сформировать требования к созданию веб-продукта, а так же исправить различного рода ошибки, прежде чем реализовать готовый продукт.

По сей день необходимость и актуальность существования профсоюзной организации студентов СГУ обусловлена тем, что команда в своей профсоюзной работе внутри этой организации позволяют четко и эффективно работать по защите прав членов профсоюза, находить индивидуальные подходы к сотрудничеству с каждым членом профсоюзной организации и вузами. Создание личного сайта данной организации стало немаловажной необходимостью в настоящее время. Так как благодаря данному веб-ресурсу пользователи сайта могут следить за насущными новостями и новыми изменениями в данной организации. А команда профсоюза может общаться со студентами, желающими вступить в их ряды, узнавать об актуальных потребностях студентов с помощью социологических опросов, выложенных на данном ресурсе и прочее.