

## ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «FLOWERAPP» И ЕГО ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Лозко И.А.*

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

*Научный руководитель: Андриалович И.В. – магистр техники и технологии, ассистент кафедры ИПиЭ, зам. декана по учебно-воспитательной и идеологической работе ФКП*

**Аннотация.** Цель проекта – разработка веб-приложения для сервиса предоставляющего услуги умного календаря и подписки на цветы. Разработанная система позволяет пользователем всегда вовремя планировать доставку цветов для своих любимых, а также приобретя подписку получать свежие цветы своевременно не задумываясь, когда планировать их покупку.

**Ключевые слова:** веб-приложение, цветы, эргономическое проектирование, JavaScript, HTML, CSS

**Введение.** Цветы – неотъемлемая часть любого события, будь то день рождения, свадьба или первое свидание. На сегодняшний день цветы являются самым популярным подарком среди всего представленного ассортимента [1]. Мы живем в быстро меняющемся мире с огромным количеством информации вокруг. И в таких условиях большой риск упустить важные даты и годовщины. И чем более мы заняты, тем этот риск выше. Кроме того, как цветы можно использовать в качестве хорошего подарка по абсолютно любому празднику, их, конечно, можно покупать и без особого повода. Сейчас данная тенденция у людей замечается всё более часто [2].

Объектом разработки является веб-приложение «FlowerApp», представляющее собой онлайн сервис по предоставлению услуг по приобретению свежих цветов. Также данное веб-приложение решает возможную проблему забыть важную дату, ведь все самые важные даты будут указываться в умном календаре. А также даёт возможность получать свежие цветы с определённой периодичностью в удобное для пользователя время и подбирая цветы под ваши предпочтения. Изучение базового материала по уходу за цветами, советы по составлению композиций.

Приложение в каком-то смысле не имеет аналогов, оно является сервисом для пользователей покупателей и самих флористов, которые предоставляют услуги. Веб-приложение совмещает в себе несколько удобных современных решений таких как: подписка и календарь с напоминаниями.

**Основная часть.** Веб-приложение разработано на основе клиент-серверной архитектуры приложения. В качестве языка программирования, на котором писалось приложение, был выбран JavaScript, HTML, CSS [3] базы данных – MySQL, среды разработки – Visio Studio Code.

В системе присутствуют следующие функции: Регистрация (позволяет пользователю создать аккаунт в приложении), авторизация (позволяет пользователю получить доступ к основному функционалу приложения, доступному только после авторизации), заказ цветов(позволяет пользователю осуществить заказ на одноразовую доставку цветов), подписка на цветы (позволяет пользователю оформить подписку на отправку свежих цвет через определенный период), анкетирование (позволяет пользователю пройти анкетирования, для того что бы указать все свои предпочтения по желаемым цветам), умный календарь(позволяет пользователю заполнять важные даты в календаре, что бы не забыть о них), уведомление о важной дате (за день до отмеченного события в календаре, пользователь получает уведомление с информацией о том что намечается событие), советы по уходу(позволяет пользователю получить базовую информацию о том как правильно

ухаживать за цветами), советы по составлению композиций(позволяет пользователю получить базовую информацию о том как следует составлять цветочную композицию), язык цветов(позволяет пользователю ознакомиться с информацией о том что на языке цветов означают те или иные цветы), изменение пароля (позволяет пользователю изменить пароль от своего аккаунта),редактирование данных(позволяет пользователю изменить информацию о себе), выход из аккаунта (позволяет пользователю выйти из аккаунта).

На рисунке 1 представлены макеты страниц регистрации и авторизации в приложении.

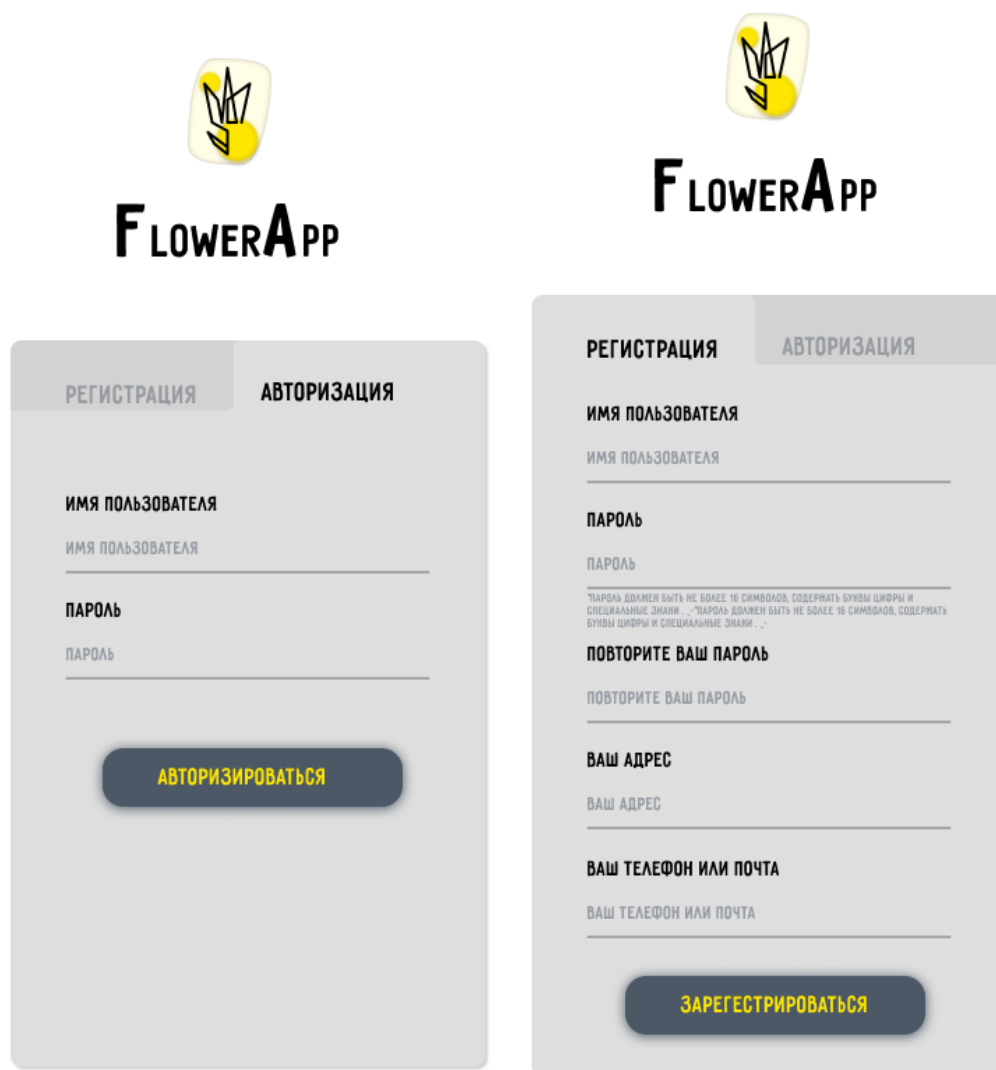


Рисунок 1 – Макеты экрана регистрации и авторизации

Одной из примечательных в визуальном плане страниц является страница с календарём, макет которой представлен на рисунке 2.

## КАЛЕНДАРЬ ДЛЯ ВАЖНЫХ ДАТ

← ИЮНЬ 3 →						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2 БУКЕТ НА КОРПОРАТИВНЫЙ ПРАЗДНИК	3	4
5	6 ЦВЕТЫ НА КРЕСТИНЫ ПАМЯТНИКИ	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21 БУКЕТ НА ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ПОДРУЖИ	22	23	24	25 БУКЕТЫ ДЛЯ РОБЫНЬ НА РОЖДЕСТВО
26	27	28	29	30		

Рисунок 2 – Макет страницы календаря

**Заключение.** В процессе разработки веб-приложения были проанализированы аналоги, выявлены их сильные и слабые стороны, что помогло выявить необходимый для приложения функционал, были разработаны алгоритмы работы пользователя с системой, а также диаграмма вариантов использования. Учет этапа эргономического проектирования помог сделать клиентскую часть приложения удобной и приятной для использования.

### Список литературы

1. Почему стоит покупать только живые цветы: 5 веских причин. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.inmyroom.ru/life/posts/32380-pochemu-stoit-pokupat-tolko-zhivye-cvety-5-veskih-prichin>. – Дата доступа : 16.11.2022
2. Нужен ли повод для букета цветов? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://chocorose.ru/nuzhen-li-povod-dlya-buketa-cvetov.html>. – Дата доступа : 18.01.2023
3. Основы CSS [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://html5book.ru/osnovy-css/>. – Дата доступа : 21.02.2023

UDC 004.777:331.101.1

## FLOWERAPP WEB APP AND ITS ERGONOMIC DESIGN

Lozko I.A.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Andriyalovich I.V. – master of engineering and technology, assistant of the Department of EPE, Deputy Dean for educational and ideological work of FCD

**Annotation.** The goal of the project is to develop a web application for a smart calendar and flower subscription service. The developed system allows the user to always plan the delivery of flowers for their loved ones on time, as well as by purchasing a subscription to receive fresh flowers in a timely manner without thinking about when to plan their purchase.

**Keywords:** web application, flowers, ergonomic design, JavaScript, HTML, CSS