


Разработка веб приложения для продажи новогодних программ

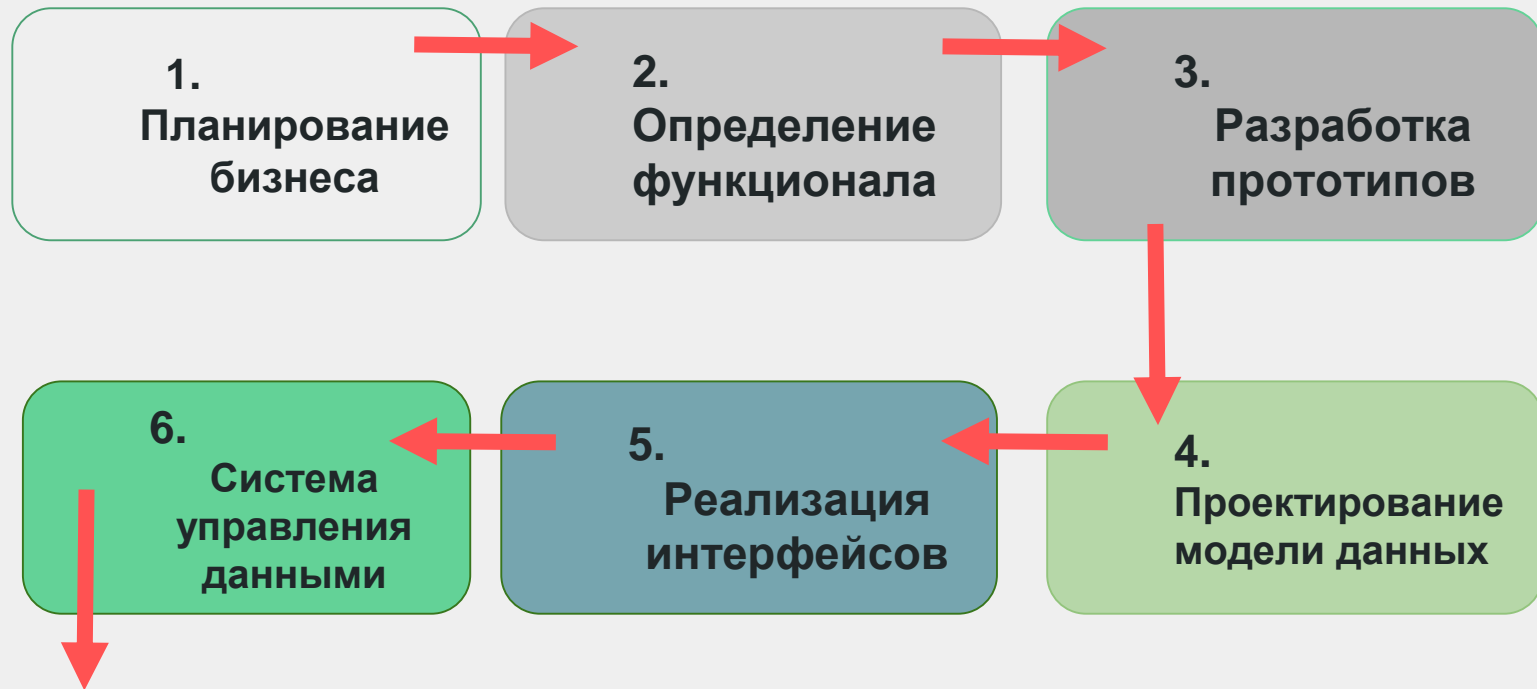
A decorative branch of green pine needles with clusters of bright red berries, positioned in the upper right corner of the slide.

Михаил Бахирев

Дипломная работа

Цели и задачи

Цель: Разработка маркетингового инструмента для создания и развития бизнеса





**Маркетинговый инструмент для
создания и развития бизнеса**



**ДОМАШНИЕ
ПРОГРАММЫ**



**УЛИЧНЫЕ
ГУЛЯНИЯ**



**КРУПНЫЕ
ПЛОЩАДКИ**

Конкурентные преимущества

- Наличие большого числа разнообразных продуманных сценариев, адаптированных для разного вида программ.
- Оригинальные подходы к взаимодействию с аудиторией.
- Уникальный, созданный вручную реквизит и красивые костюмы
- Гибкий подход к клиенту, возможность “конструировать” — услугу.

Проектирование модели данных

```
graph TD; Root[Проектирование модели данных] --- Service[Услуга]; Root --- Category[Категория]; Root --- Contacts[Контакты];
```

Услуга

- заголовок
- подзаголовок
- описание
- данные
- категория
- картинка

Категория

- заголовок
- описание
- иконка

Контакты

- телефон
- Email
- город
- адрес
- координаты

Проектирование модели данных

Фото

- изображение
- превью
- атрибут
- услуга

Сотрудник

- заголовок
- подзаголовок
- описание
- картинка

Конкурентное преимущество

- Заголовок
- описание
- изображение
- превью

Город

- Заголовок

Прототипирование дизайна

Компоненты



Поле для ввода с клавиатуры и способы группировки нескольких полей

❖ Form / input

email

john@example.com

email

john@example.com

phone

+(911) --- ---

❖ Input row

от john@example.com

до john@example.com

❖ Input group

email

от john@example.com

до john@example.com

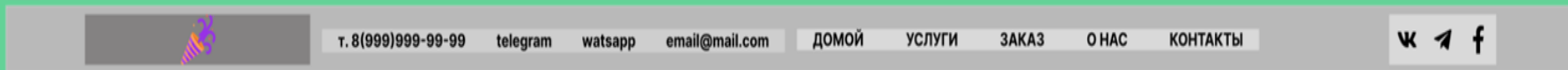
Прототипирование дизайна

Компоненты



Прототип шапки сайта (header)

Header



Компоненты «описание» и «данные» карточки услуги

Yorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eu turpis molestie, dictum est a, mattis tellus. Sed dignissim, metus nec fringilla accumsan, risus sem sollicitudin lacus, ut interdum tellus elit sed risus. Maecenas eget

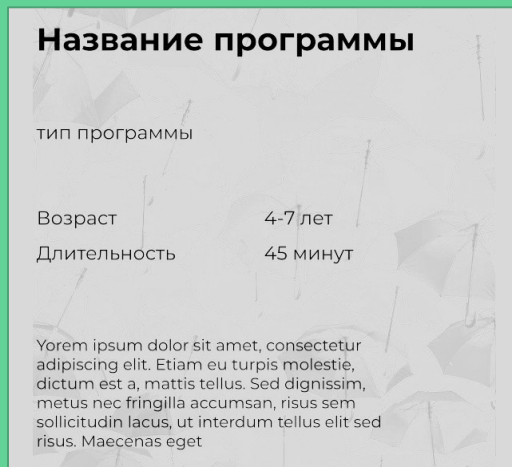
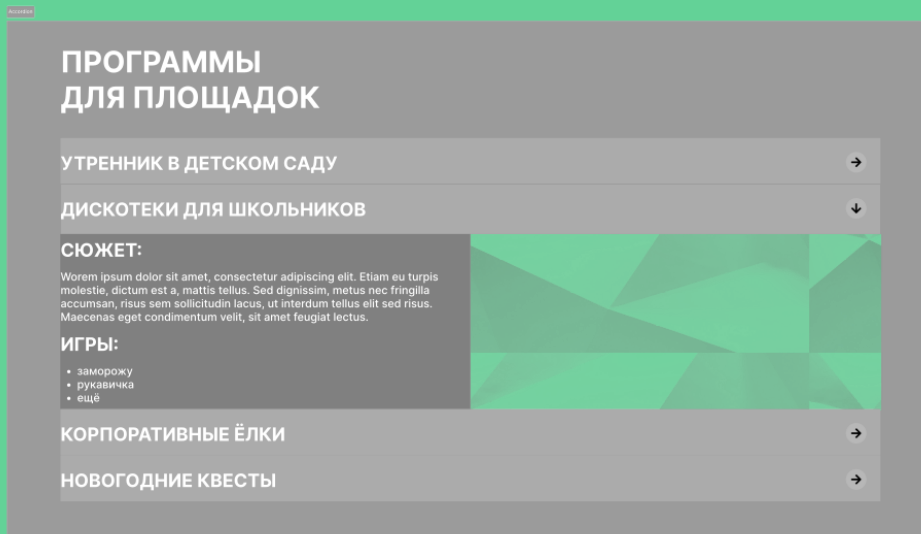
Возраст	4-7 лет
Длительность	45 минут

Прототипирование дизайна

Компоненты



Прототип комплексного компонента «аккордеон»



*Компонент карточки
услуги*

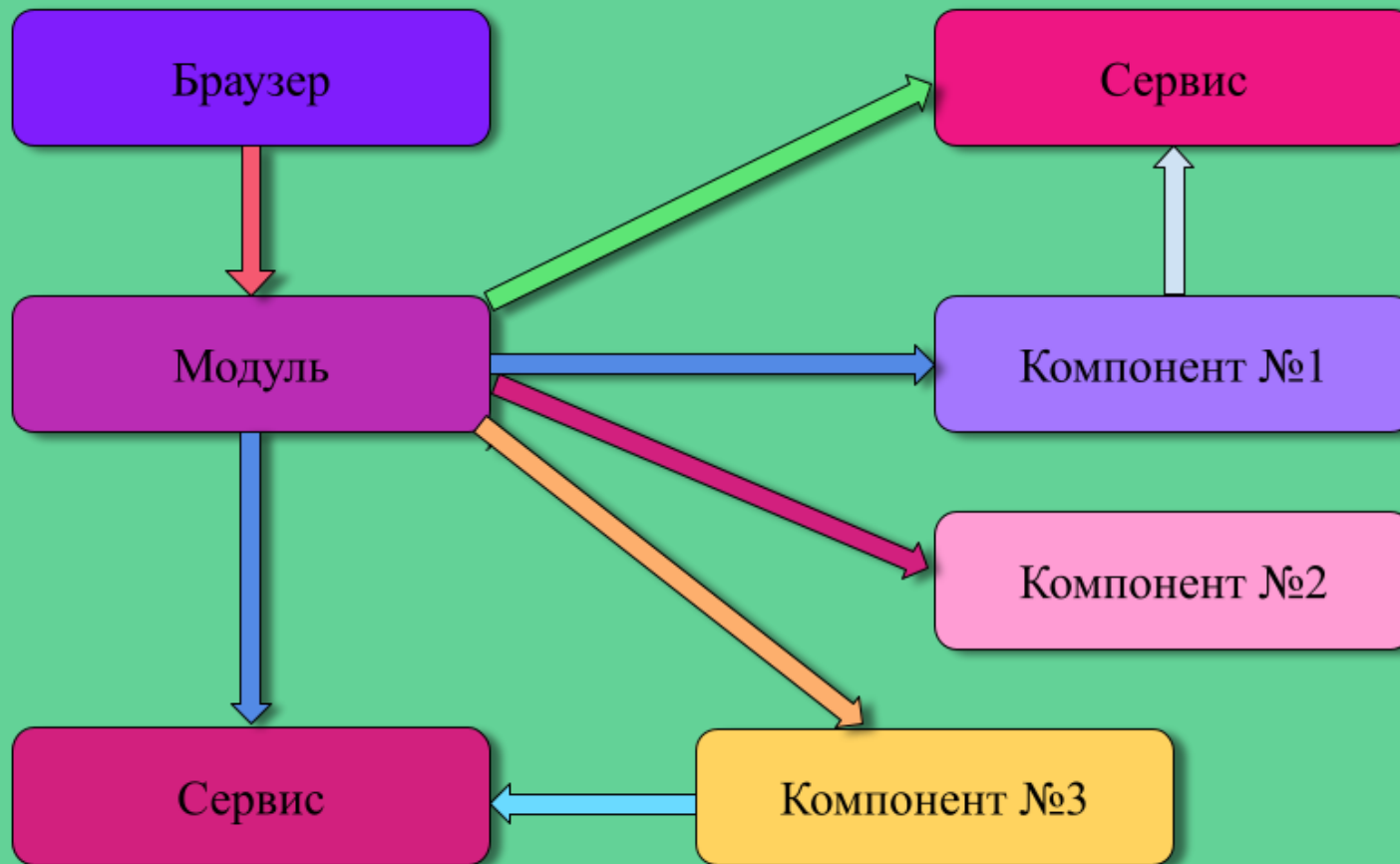
Разработка клиентского приложения



Каркас приложения состоит из классов и инстанцированных с помощью них объектов 3-х основных типов:

- **Компонент.** Объект компонента представляет функционал обособленного блока интерфейса, связывает данные и представление документа.
- **Модуль.** Объект модуля выполняет роль базового блока приложения. Модуль управляет их связями функционирующих внутри него объектов, а также обеспечивает их зависимости от библиотек.
- **Сервис.** Объект класса сервис предоставляет API доступа к определенной функциональности приложения.

Схема взаимодействия основных структурных элементов Angular



Разработка серверной части



Программная часть сервера состоит из следующих частей:

- **Хранилище для данных.** Используется документоориентированная база данных. Данные в базах такого типа хранятся в виде текстовых данных в формате JSON.
- **Серверное приложение.** Это программа, умеющая извлекать и обрабатывать данные из хранилища.
- **Программа-адаптер,** позволяющая переводить языковые конструкции серверного приложения в термины СУБД и наоборот, а так же типизирующая структуры данных при операциях чтения-записи.

Схема работы серверной части

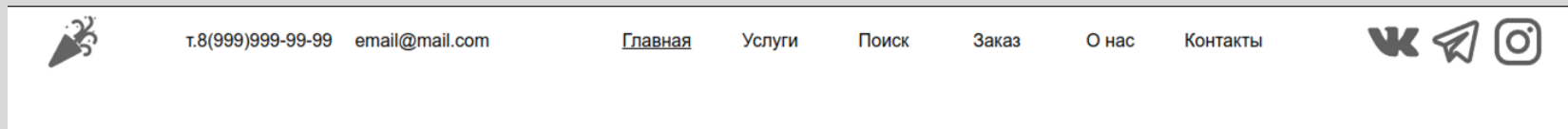


УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Навигация

Цепочки следующих типов:

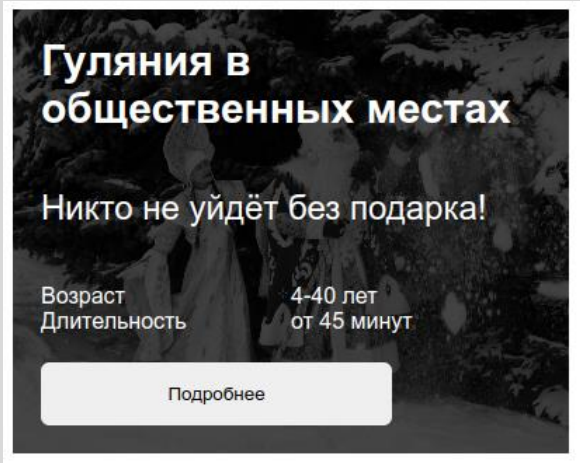
- *Навигационное меню*
- *Кнопки для перехода к целевой информации*
- *Кнопки для использования каналов связи, таких как социальные сети и мессенджеры.*



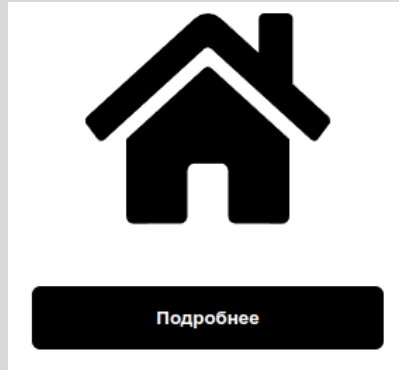
УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Навигация

Кнопка для перехода на страницу услуги из карточки услуги



Кнопка для перехода в секцию с категорией




Ссылки для связи через телефон и электронную почту


т.8(999)999-99-99 email@mail.com

Иконки социальных сетей



Кнопка для открытия мессенджера

 Позвонить нам

 Написать WhatsApp

 Написать Telegram

УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Страницы

Схема главной страницы



Схема страницы «услуги»

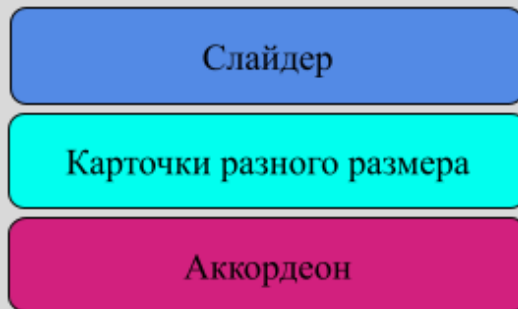


Схема страницы «поиск»

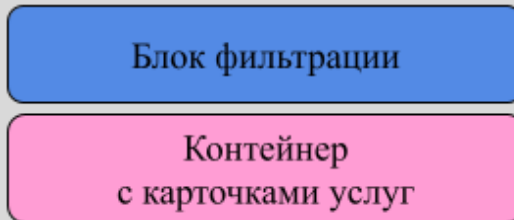
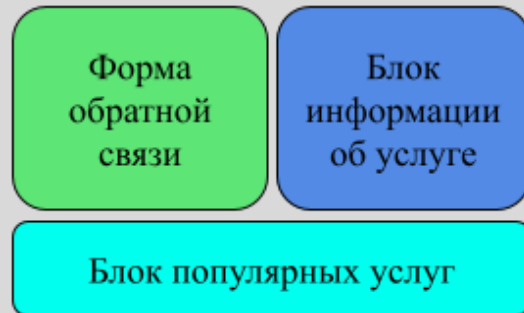


Схема страницы «о нас»



Заказ

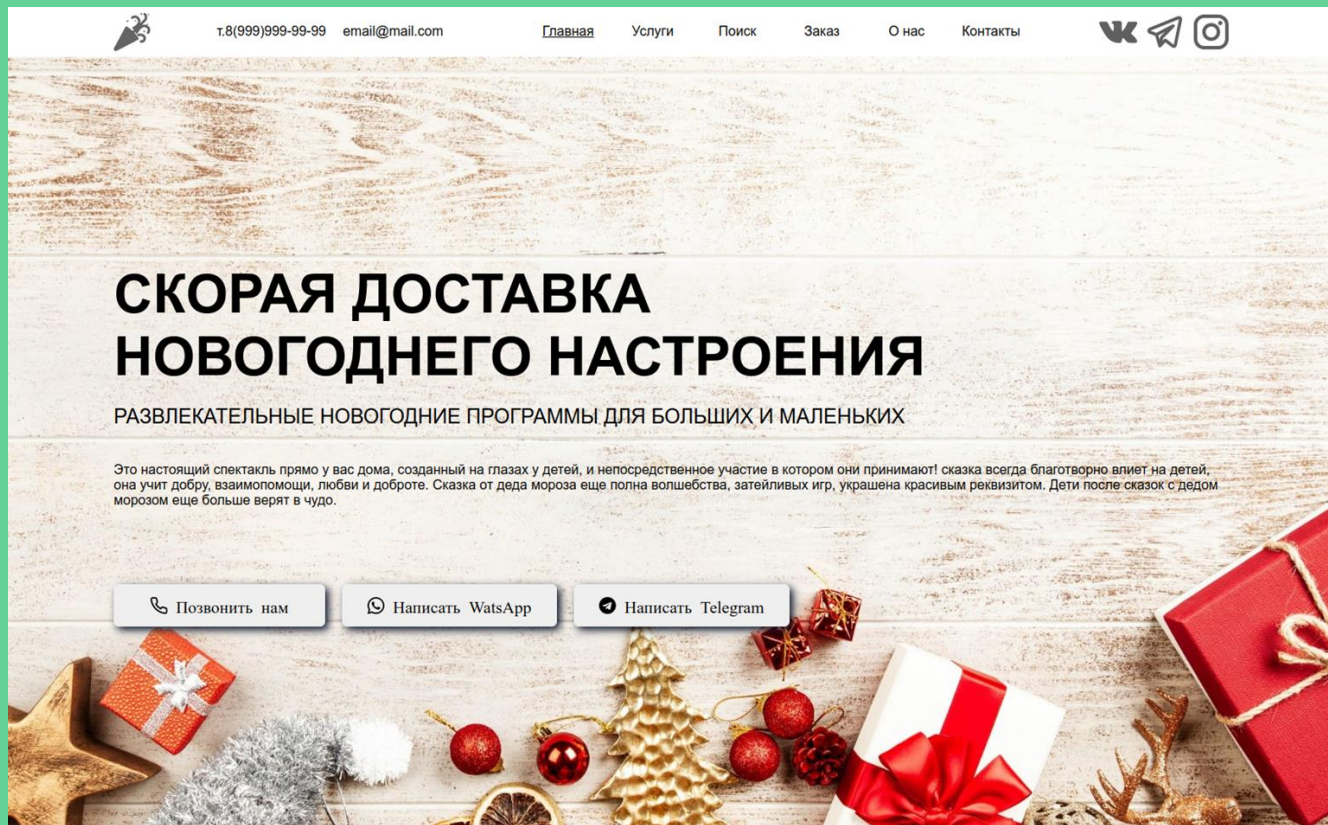


УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Блоки

Главная секция.

Эту часть приложения пользователь видит первой, поэтому она должна приятно выглядеть и содержать лаконичную информацию о содержимом ресурса, которая будет привлекать клиентов.



УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Блоки

Блок конкурентных преимуществ.

Представляет из себя четыре карточки, содержащих описание каждого из преимуществ.

ПОЧЕМУ МЫ

Мы любим детей

Наши профессионалы находят подход к каждому ребенку. Артисты никому не дают почувствовать себя одиноким, и даже самые непоседы всегда принимают участие в празднике.

Мы серьезно относимся к работе

Каждый праздник проводится на высшем уровне, а артисты дарят детям тепло и любовь. Мы всегда учитываем пожелания заказчиков. артисты всегда приходят вовремя, а иногда и заранее. Мы всегда звоним и предупреждаем в случае экстренной задержки.

Оригинальные сценарии

Мы проводим праздник как по готовым сценариям, или по предложенному вами. Наши сценарии рассчитаны на детей разного возраста. Это всегда необычные истории, в которых есть место ЧУДУ, которого так ждут дети.

Уникальный реквизит

Уникальный, изготовленный под сюжет программы реквизит. Под каждую программу мы изготавливаем бутафорию и реквизит, которые дополняют и украшают программу. После наших праздников дети верят в Деда мороза и его Волшебство!

УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Блоки

Секция
«категории».

Внутри блока
каждая из
категорий
представлена в
виде
специального
ярлыка и
описания типа
услуги.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ



Дед Мороз у вас дома

Мы познакомимся с детьми и покажем им сказку, в которой главными героями станут сами дети. Благодаря волшебству Деда мороза и помощи детей, произойдет новогоднее чудо. Мы обязательно поиграем с детьми, послушаем их стихи, и ответим на все вопросы Почемучек! В конце праздника обязательное вручение подарков, и фотосессия.

[Подробнее](#)

Большой праздник

Веселые, зажигательные истории С дедом морозом снегурочкой и другими героями сказок. Интерактив, оригинальные игры, конкурсы, соревнования, танцы и хороводы! Вручение подарков. Фотосессия.



[Подробнее](#)



Уличные гуляния

Новогоднее уличное гуляние на котором никто не замерзнет! Яркое интерактивное представление для взрослых и детей, с играми, танцами, конкурсами! Широкий выбор дополнительного оборудования (сцена, звук, фото и видео зон, катание на санях с лошадью...)

[Подробнее](#)

УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Блоки

Блок «сотрудники».

Представлен в виде переключающихся экранов. Каждый экран представляет определенный тип работников. Экраны могут переключаться как самостоятельно или пользователем.

СОТРУДНИКИ



Аниматоры

ХОРОШИЕ АНИМАТОРЫ

Мы познакомимся с детьми и покажем им сказку, в которой главными героями станут сами дети. Благодаря волшебству Деда мороза и помощи детей, произойдет новогоднее чудо. Мы обязательно поиграем с детьми, послушаем их стихи, и ответим на все вопросы Почемучек! В конце праздника обязательное вручение подарков, и фотосессия.

УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

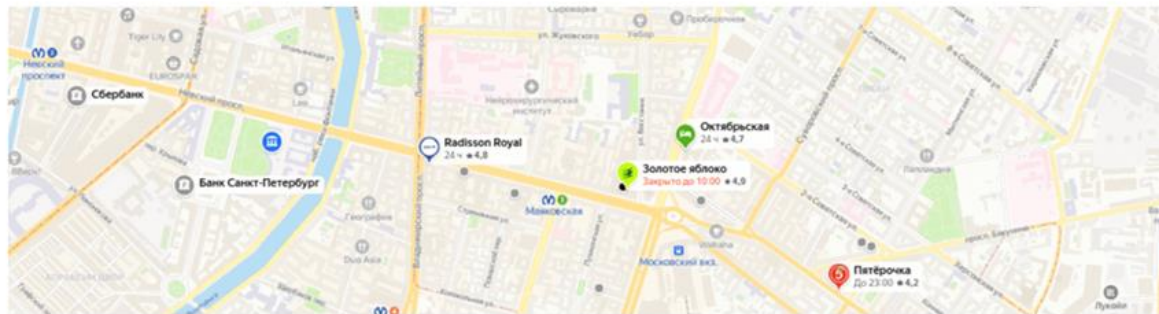
Блоки

Блок «контакты».

Содержит таблицу с контактами организации и интерактивную карту, отображающую её местоположение. Модель построена таким образом, что в случае открытия других офисов данные в этом блоке будут меняться в зависимости от местонахождения пользователя.

НАШИ КОНТАКТЫ

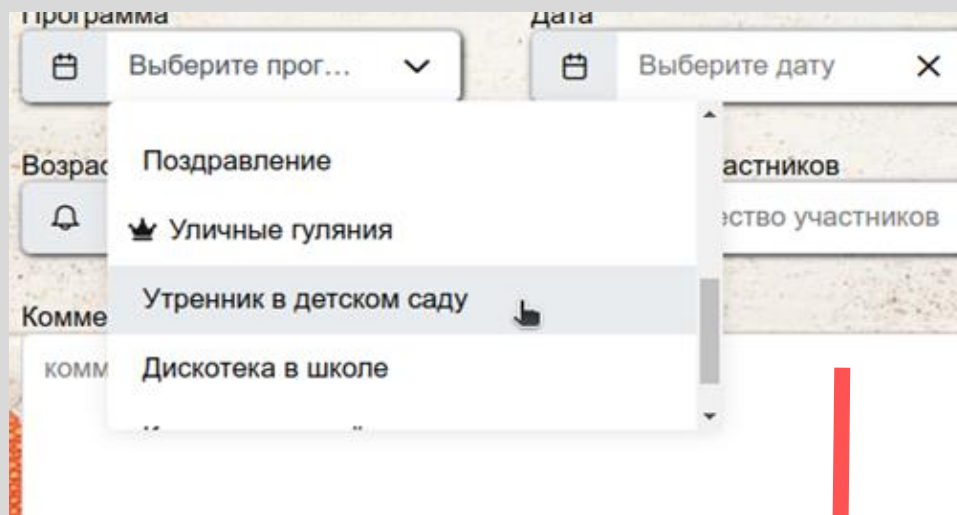
Email	mailnew@mail.com
Телефон	+79998888888
Адрес	ул. Пушкина, д. 12, оф. 25



УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Компонент с формой обратной связи.

Процесс выбора услуги



Request URL: [\[REDACTED\]/services/service/category/641dcc59779845fc8b39c46b](#)

Request Method: GET

Status Code: ● 200 OK

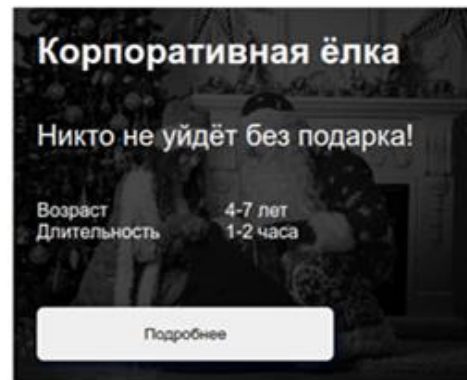
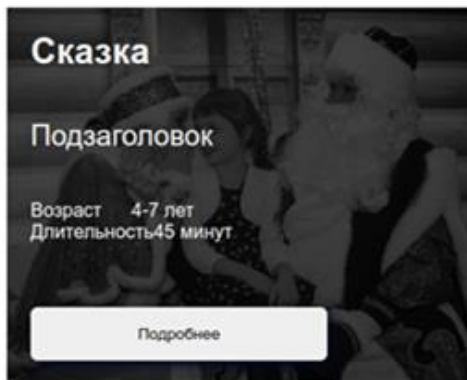
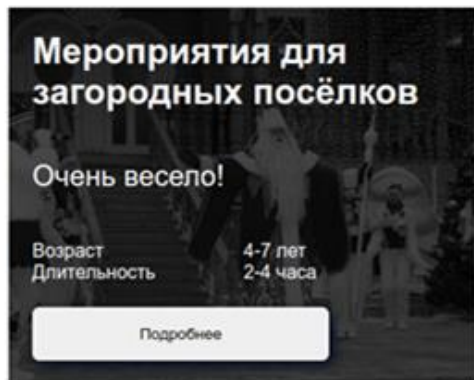
Remote Address: [::1]:3000

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

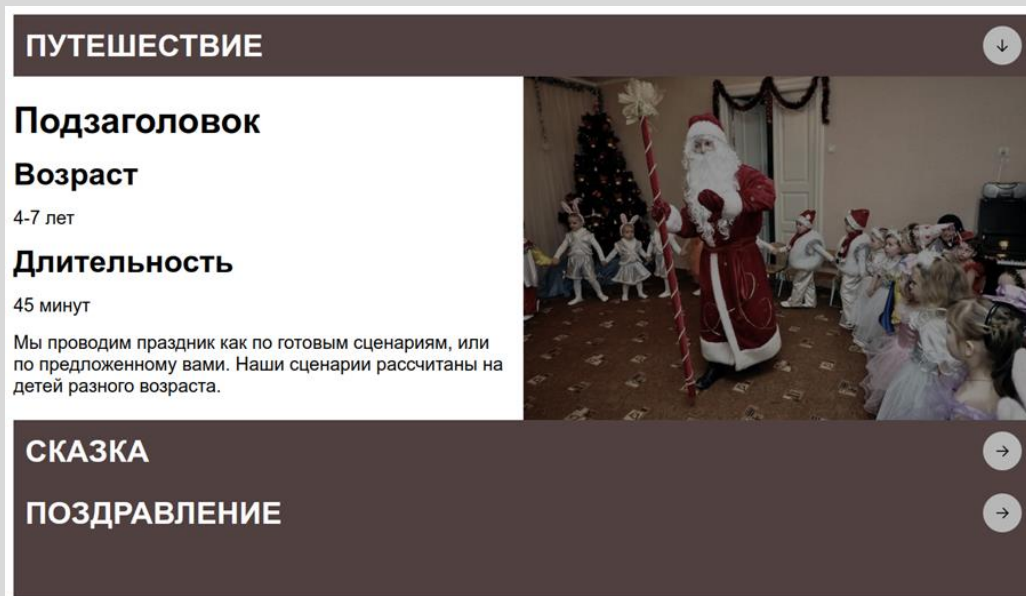
В блоке «популярные программы» отображаются три случайные услуги из хранилища в виде карточек. При нажатии на кнопку «подробнее» будет произведён переход на страницу отображения услуги.

ПОПУЛЯРНЫЕ ПРОГРАММЫ



УСТРОЙСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

Блок «Аккордеон». Данный блок отображает информацию об услугах. В горизонтальных заголовках отображается наименование услуги. При инициализации компонента контейнер с описанием первой услуги находится в открытом состоянии. После активации заголовка нажатием мыши под ним раскрывается контейнер с информацией об услуге. Ранее активированный блок сворачивается.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Решены следующие задачи:

✓
Планирование
бизнеса

✓
Определен
функционал

✓
Разработаны
прототипы

✓
Спроектированы
модели данных

✓
Реализованы
интерфейсы

✓
Создана система
управления
данными

✓
Создан маркетинговый
инструмент для создания
и развития бизнеса

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дальнейший вектор развития инструмента:

**Создание
мобильной
версии**

**Разработка
системы отзывов**

**Разработка CRM-
системы**

**Доработка модели
данных для расширения
объёма информации об
услуге**

**Создание
внутреннего модуля
для администратора
ресурса**

**Размещение
видеоматериалов**

**Увеличение
интерактивности
интерфейсов**