**Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ**

**ОТЧЁТ**

Предметная область: «Макет сайта компании по производству бытовой химии ООО «Полисинема»»

По дисциплине: «УП.05 Учебная практика»

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование курс 3

Выполнила:

Шипкова Софья Сергеевна

Проверил преподаватель:

Гжегожевский С.В.

**2023 год**

**Оглавление**

[1. Общие сведения 3](#_Toc152968498)

[1.1. Описание предметной области 3](#_Toc152968499)

[1.2. Постановка задачи (выделить Цель) 3](#_Toc152968500)

[2. Требования к сайту 3](#_Toc152968501)

[2.1. Нефункциональных требований (ссылка) 3](#_Toc152968502)

[2.2. Бизнес-требования (ссылка) 3](#_Toc152968503)

[2.3. Требования к дизайн-макетам сайтов (ссылка) 4](#_Toc152968504)

[3. Структура и разделы 5](#_Toc152968505)

[3.1. Карта сайта (схема) 5](#_Toc152968506)

[3.2. Структура сайта (описание страниц и разделов) 5](#_Toc152968507)

[3.2.1. Главная страница 5](#_Toc152968508)

[3.2.2. Полезная информация 5](#_Toc152968509)

[3.2.3. О нас 6](#_Toc152968510)

[4. Макетирование 6](#_Toc152968511)

[4.1. Разработка Wireframe 6](#_Toc152968512)

[4.2. Разработка макетов страниц 7](#_Toc152968513)

[4.2.1. Макет главной страницы 7](#_Toc152968514)

[4.2.2. Макет страницы 2 9](#_Toc152968515)

[4.2.3. Макет страницы 3 10](#_Toc152968516)

[5. Верстка макета 11](#_Toc152968517)

[5.1. Настройка среды 11](#_Toc152968518)

[5.2. Верстка шапки сайта 11](#_Toc152968519)

[5.3. Верстка подвала сайта 12](#_Toc152968520)

[5.4. Верстка главного меню 12](#_Toc152968521)

[5.5. Подключение шрифтов 13](#_Toc152968522)

[5.6. Адаптивная верстка главной страницы 13](#_Toc152968523)

[5.7. Адаптивная верстка главного меню 16](#_Toc152968524)

[6. Работа с системой контроля версий 17](#_Toc152968525)

[6.1. Разворачивание проекта в глобальной репозитории 17](#_Toc152968526)

[6.2. Пример работы с глобальным репозитоиием 17](#_Toc152968527)

# Общие сведения

## Описание предметной области

Культурно-развлекательный центр - это учреждение, предназначенное для организации и проведения различных культурно-развлекательных мероприятий. В таких центрах обычно представлены кинотеатры, театры, концертные залы, выставочные залы, музеи, библиотеки, кафе, рестораны, игровые комнаты, спортивные площадки и другие объекты, предназначенные для досуга и отдыха посетителей.

Культурно-развлекательный центр может быть организован как самостоятельное учреждение, так и входить в состав торгово-развлекательного комплекса или культурного центра. Основной целью таких центров является предоставление посетителям возможности провести время с пользой и удовольствием, посетить культурные мероприятия, пообщаться с друзьями, насладиться высококачественным развлечением.

## Постановка задачи (выделить Цель)

Главная цель – создать сайт для компании ООО”Полисинема”. Сайт должен представлять компанию «Полисинема» в Интернете, поддерживать ее положительный и современный имидж, знакомить посетителей с услугами компании.

# Требования к сайту

## Нефункциональных требований ([ссылка](https://texterra.ru/blog/vazhnye-shagi-do-postanovki-tz-na-razrabotku-sayta.html?ysclid=lpqjsxlkix900855647))

Нефункциональные требования к сайту:

* Удобство для пользователя. Сайт должен быть интуитивно понятен и прост для пользователя.
* Безопасность. Персональные данные должны быть защищены от взломов, хакерских атак, вирусов.
* Совместимость. Сайт должен быть адаптирован к нескольким разрешениям экрана.
* Сайт должен быть визуально приятным, яркие цвета не должны быть кислотными и не резать пользователю глаза. Приветствуется более минималистичный подход, работа с фигурами.
* На сайте желательно реализовать интерактивные элементы, сподвигающие пользователя взаимодействовать с сайтом.
* На сайте должны присутствовать: информация о Фирме, история фирмы, режим работы, цены на предоставляемые услуги, справочная информация, сопроводительные графические рисунки, юридический адрес, почтовый адрес, схема проезда, контактная информация.
* Каждая страница сайта должна содержать логотип и название Фирмы.
* Внизу на каждой странице сайта должна быть указана контактная информация.
* Обеспечение возможности доступа к информации об услугах, предлагаемых фирмой всем заинтересованным лицам, вне зависимости от их местонахождения.

## Бизнес-требования ([ссылка](https://texterra.ru/blog/vazhnye-shagi-do-postanovki-tz-na-razrabotku-sayta.html?ysclid=lpqjsxlkix900855647))

Сайт должен представлять компанию «Полисинема» в Интернете, поддерживать ее положительный и современный имидж, знакомить посетителей с услугами компании.

Предполагаемая возрастная аудитория сайта: От 14 лет и старше.

## Требования к дизайн-макетам сайтов ([ссылка](https://flagsoft.ru/blog/trebovania-k-dizain-maketam-saitov?ysclid=lpqkbugydo343321860))

Основное

* Исходник в Figma
* У всех слоев должны быть человеко-понятные имена и каждый элемент должен находиться в отдельном слое.
* Организовывать слои по папкам, делать человеко-понятную структуру (например, Header).
* Оставляйте комментарии для элементов, поведение которых сложно передать статическим изображением.

Сетка, размеры, ширина контента

* Ширина макета (не контентной области) должна быть 1920px.
* Минимальная ширина контентной (информационной) области — 1240 px (для десктопа).

Адаптив и ретина

Тексты и шрифты

* Шрифт должен быть бесплатным или должна быть приобретена лицензия на его использование.

Комплект для верстки

* Макет в фигме
* Шрифты
* Изображения и иконки(png\jpg\svg)

# Структура и разделы

## Карта сайта (схема)

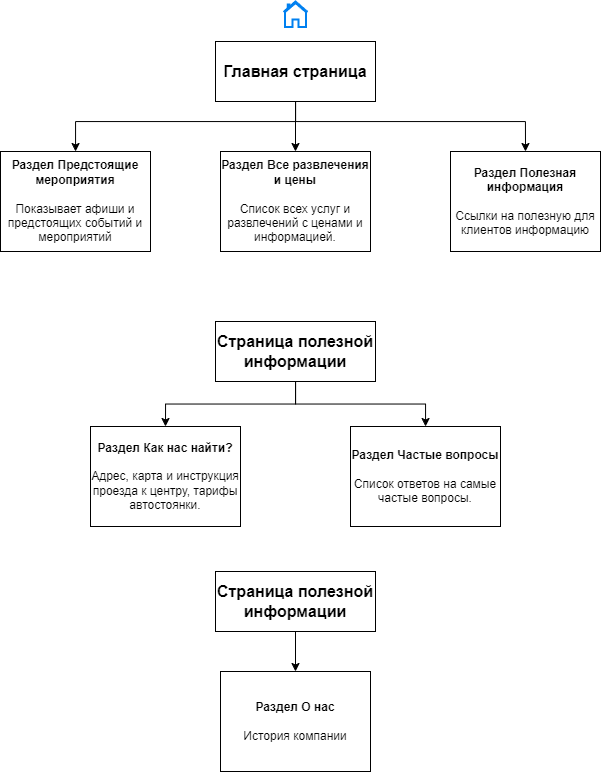


Рисунок 1. Карта сайта

## Структура сайта (описание страниц и разделов)

* + 1. Главная страница

На главной странице должна быть представлена следующая информация:

* Логотип и краткая информация о сфере деятельности компании
* Меню с ссылками на другие страницы
* Афиши предстоящих событий и мероприятий.
* Список всех услуг с информацией и ценами.
  + 1. Полезная информация

На странице с полезной информацией должна быть представлена информация о местонахождении центра и подробная инструкция проезда к зданию, с фото или картой. Также на странице должна быть приведена сводка популярных вопросов и ответов на них. Страница может редактироваться редактором или администратором, он может добавлять или убирать вопросы, или менять схему проезда в случае изменений маршрута в реальной жизни.

* + 1. О нас

На странице «О нас» должна быть размещена история компании, с фото, а также контактные данные для связи с компанией.

# Макетирование

## Разработка Wireframe

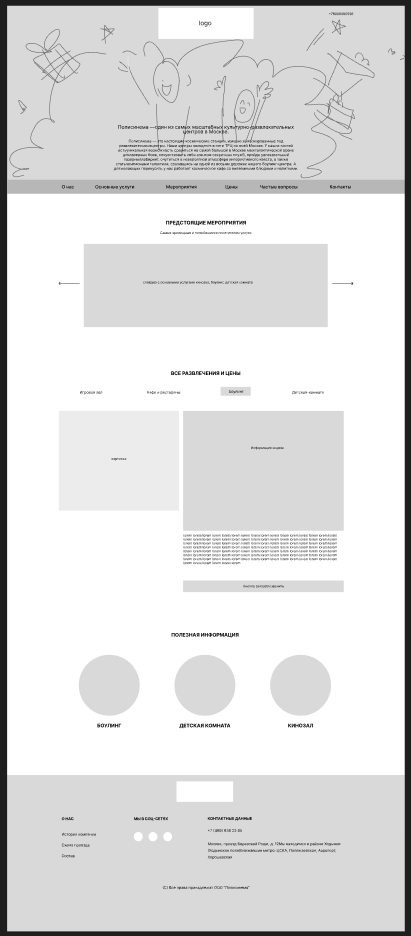


Рисунок 2 Варфрейм главной страницы

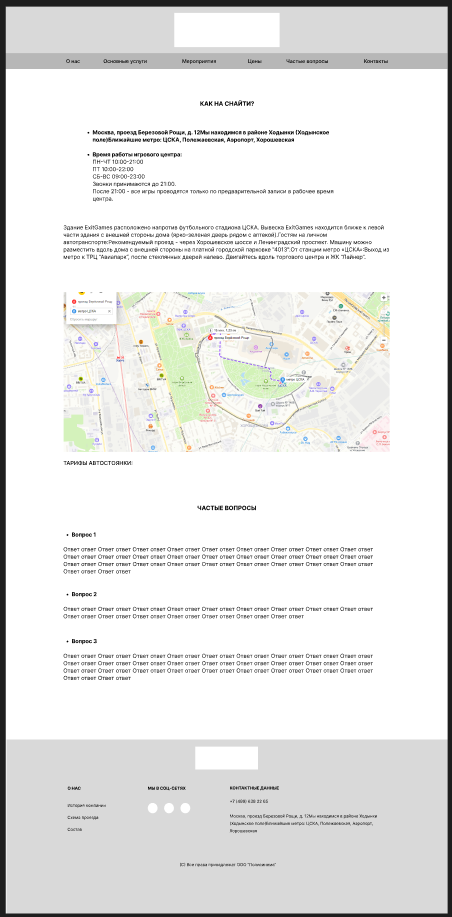


Рисунок 3 Варфрейм страницы Полезной информации

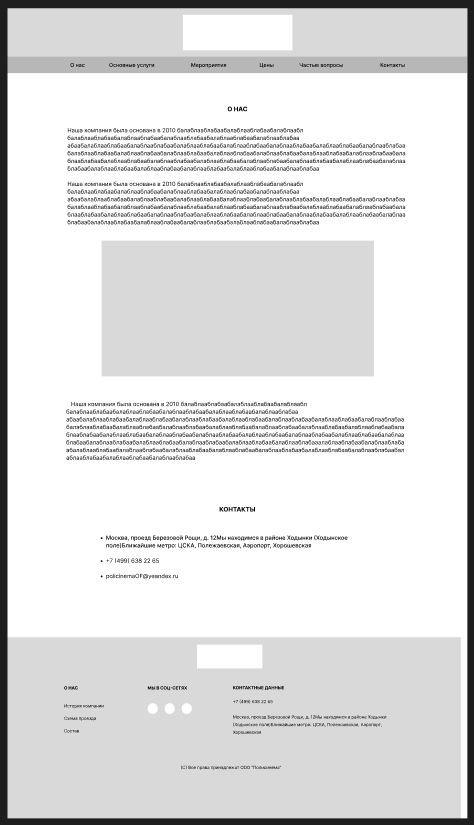


Рисунок 4 Варфрейм страницы о компании

## Разработка макетов страниц

### Макет главной страницы



Рисунок Макет главной страницы

### Макет страницы 2

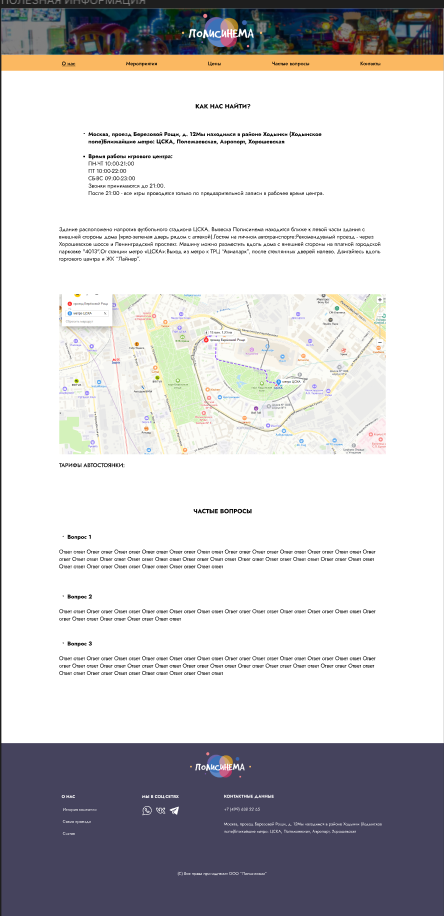


Рисунок Макет страницы полезной информации

### Макет страницы 3

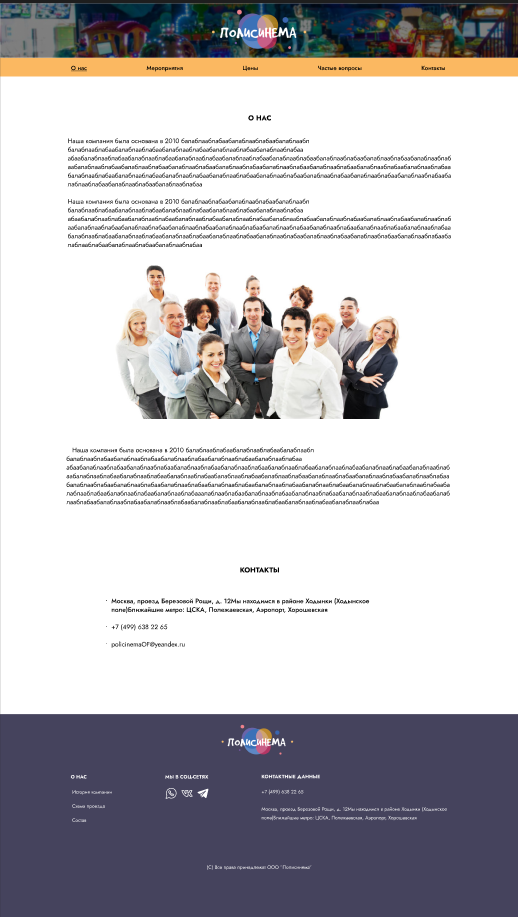


Рисунок макет страницы о компании

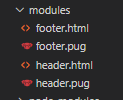
# Верстка макета

## Настройка среды

Верстка будет проводится на препроцессоре pug, html,при необходимости js. Произведено подключение и установка pug к проекту. Стилизация верстки производится на языке scss. Также для удобства установлен плагин Live server.

## Верстка шапки сайта

Для верстки шапки сайта использовался pug с его возможностью подключать модули кода к другим файлам кода. В папке modules хранятся все часто повторяющиеся секции страниц сайта.



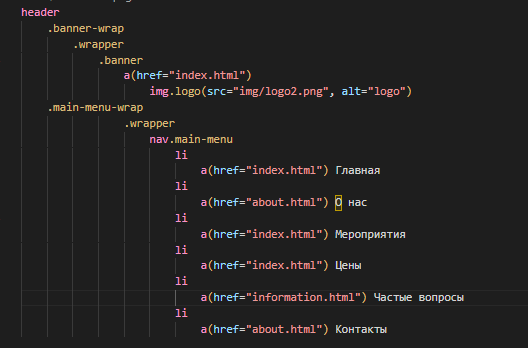


Рисунок Код шапки

С помощью include modules/header.pug шапка была подключена ко всем страницам сайта(кроме первой, т.к. на ней шапка отличается)



Рисунок include шапки

Шапка сайта непосредственно на свёрстанной странице.

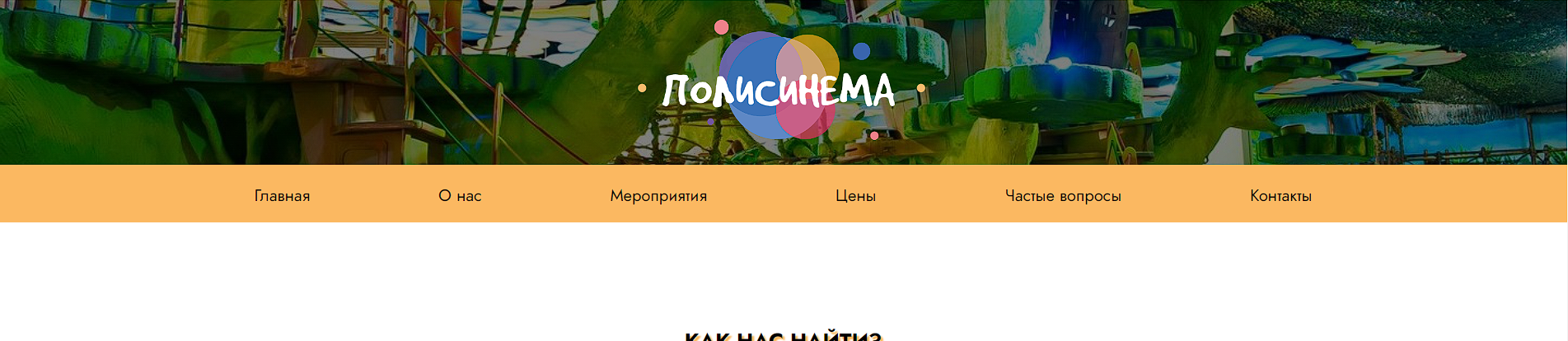


Рисунок Верстка шапки

## Верстка подвала сайта

Для верстки подвала, как и для шапки сайта использовался pug с его возможностью подключать модули кода к другим файлам кода. В папке modules хранятся все часто повторяющиеся секции страниц сайта.

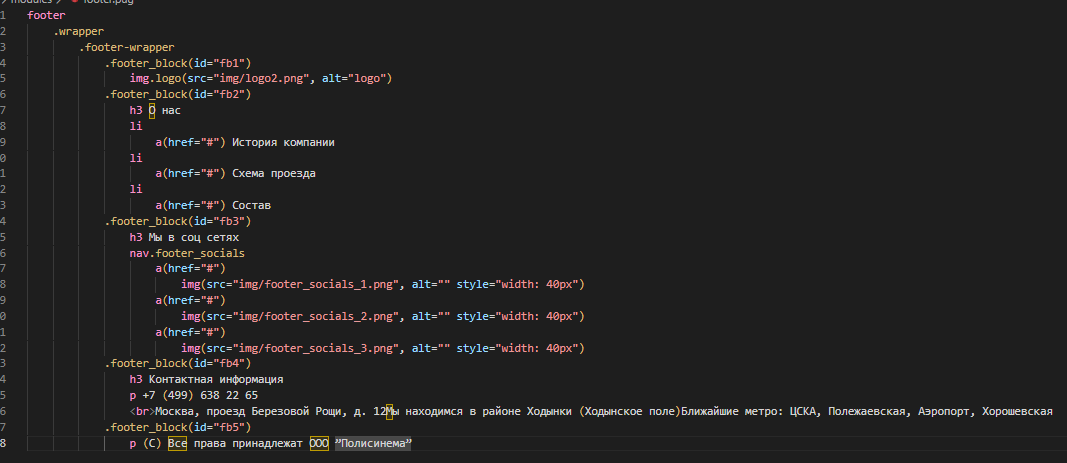


Рисунок Код подвала

С помощью include modules/footer.pug подвал был подключен ко всем страницам сайта.



Рисунок include подвала

Подвал сайта непосредственно на свёрстанной странице.

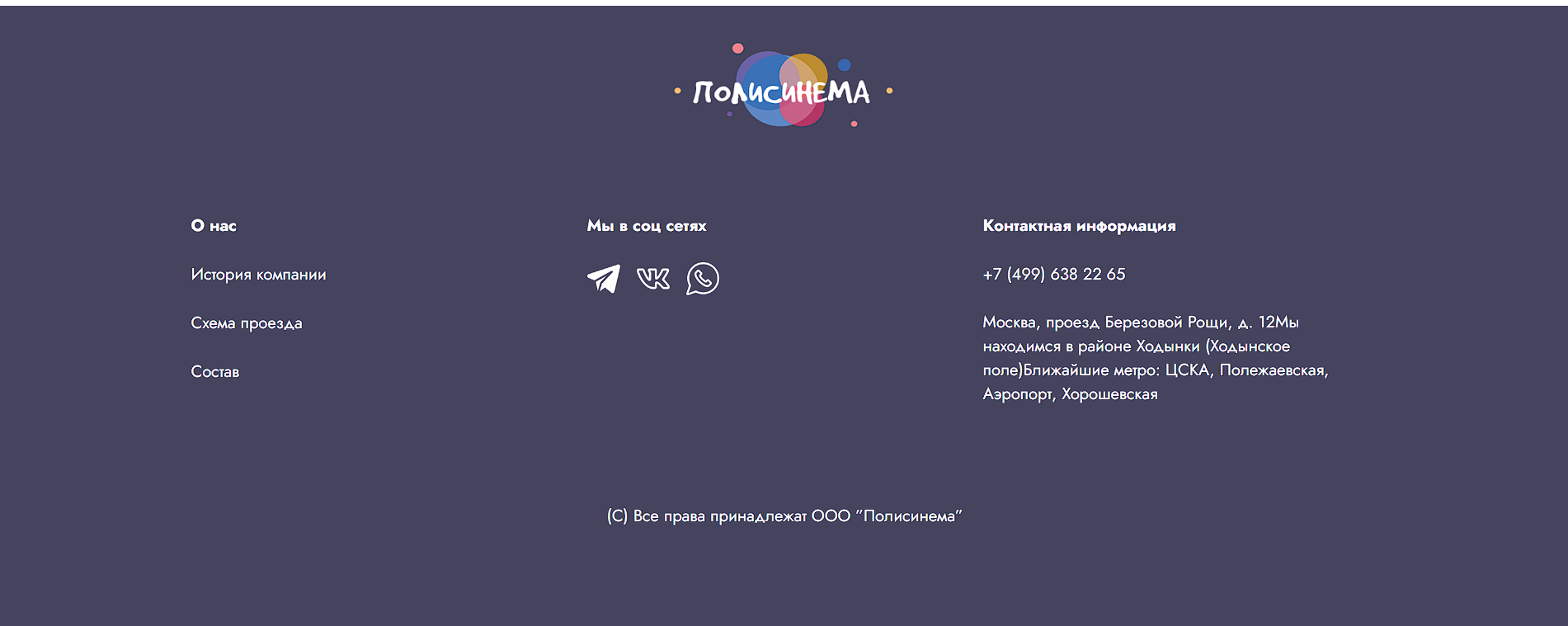


Рисунок Верстка подвала

## Верстка главного меню

Главное меню находится внутри header.

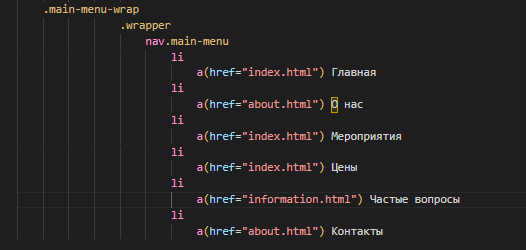


Рисунок Код главного меню

## Подключение шрифтов

На всех страницах используется один шрифт – “Jost”. Это Google шрифт и его подключение было выполнено в файле styles.scss с помощью @import.



Рисунок Подключение шрифта

## Адаптивная верстка главной страницы

Cперва был разработан макет адаптивной верстки для главной и остальных страниц.

* ПК – 1920 px файл, 1440 px;
* Планшет 1024 px;
* Планшет 768 px;
* Смартфоны 480 px;
* Смартфоны 320 px;

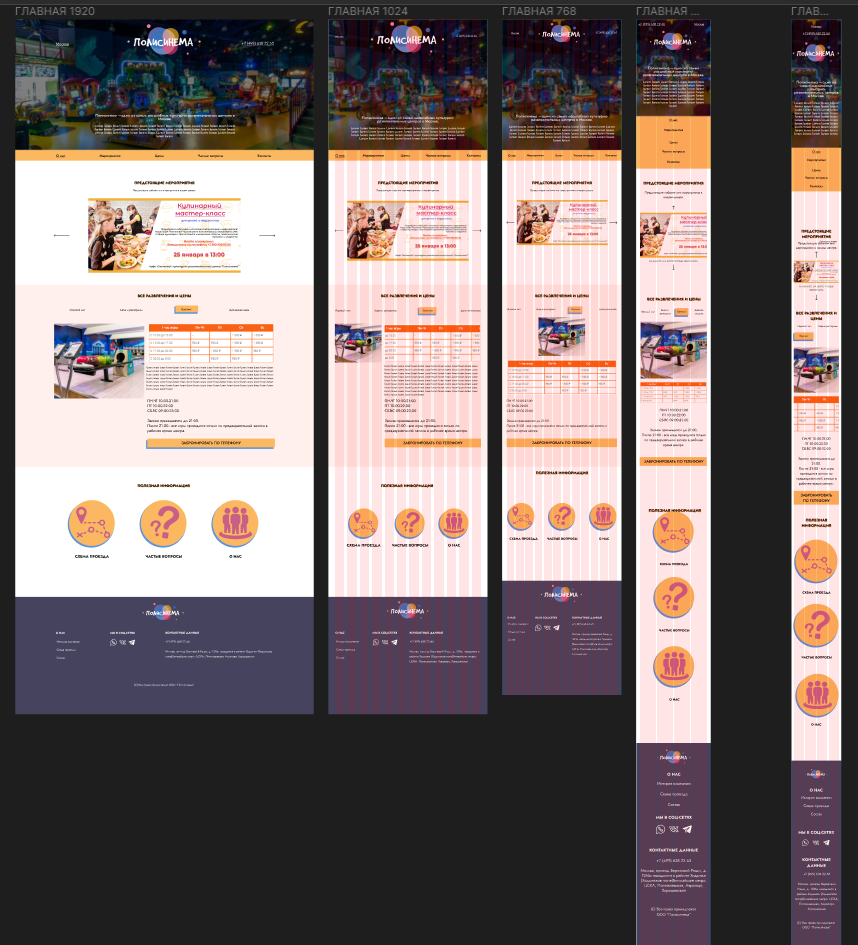


Рисунок Макет адаптива главной страницы

Далее выполнена верстка под разные разрешения экрана.

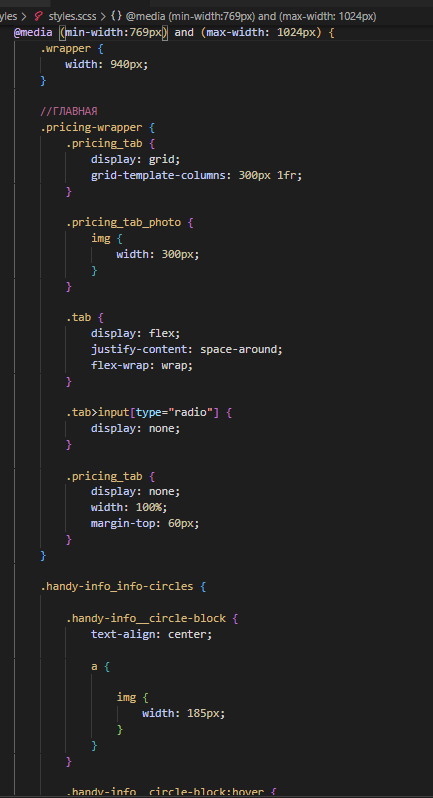


Рисунок Часть кода адаптивной верстки главной страницы

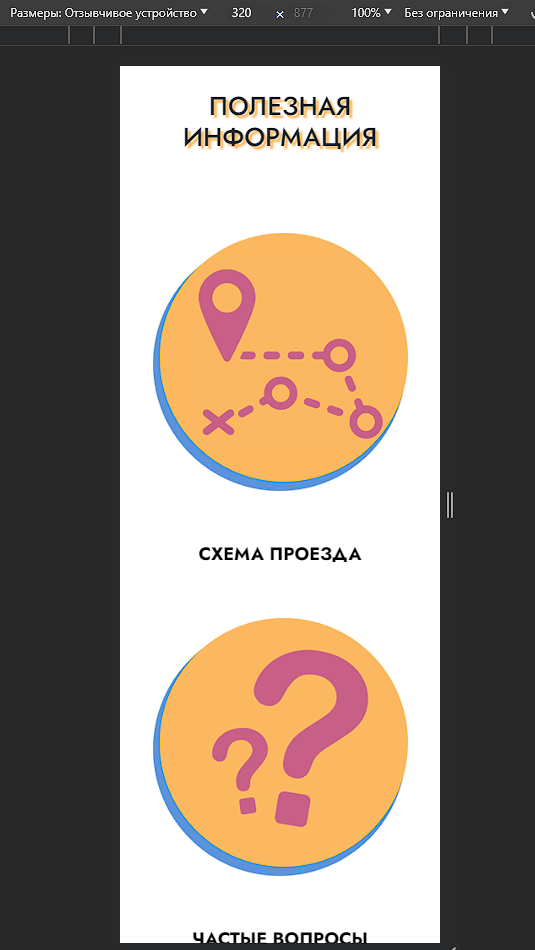
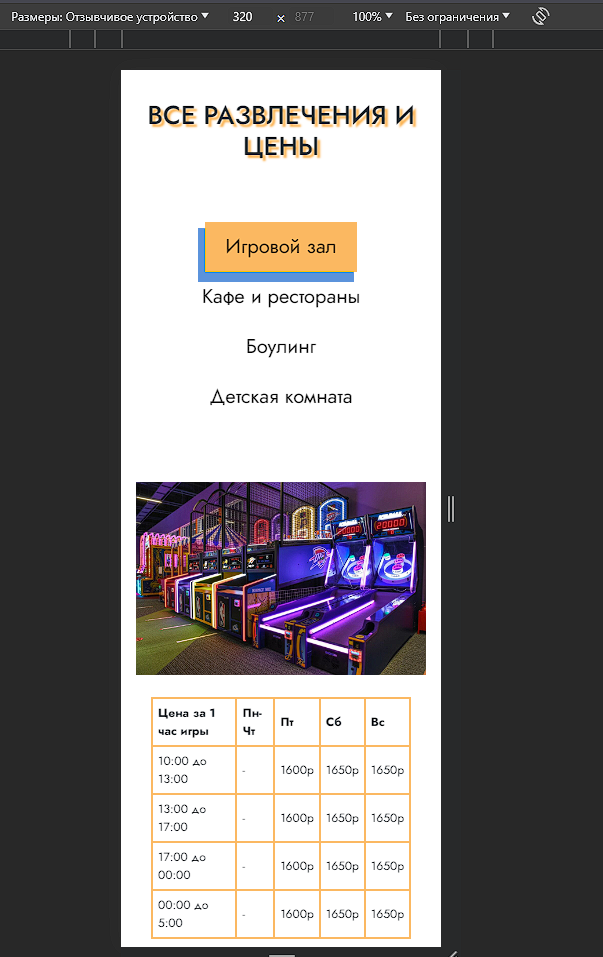


Рисунок Скриншот результата адаптивной верстки под самое маленькое разрешение

## Адаптивная верстка главного меню

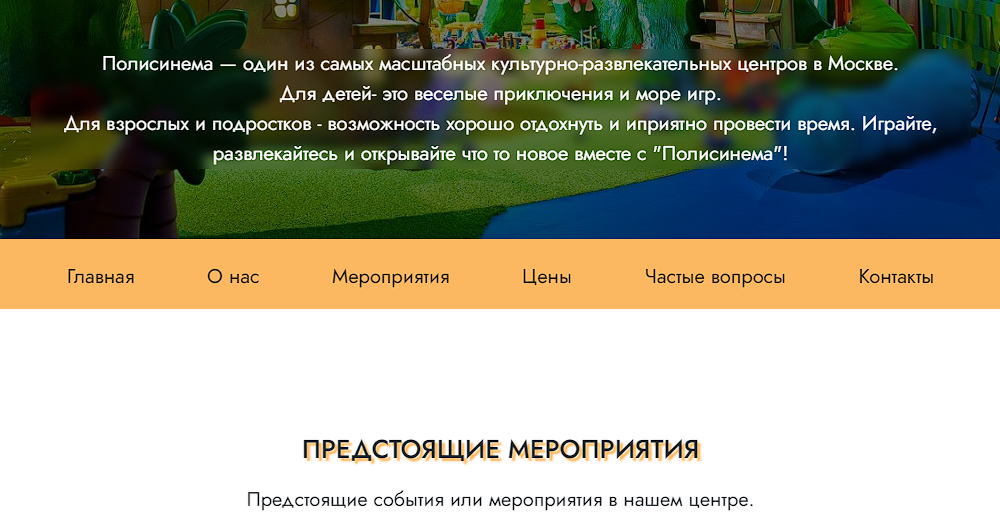


Рисунок Адаптивное главное меню

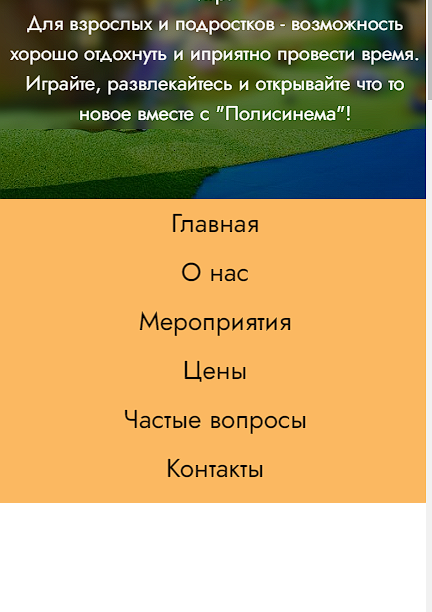


Рисунок Адаптивное главное меню

# Работа с системой контроля версий

## Разворачивание проекта в глобальной репозитории

Для удобства работы над сайтом, работа происходила в глобальном [репозитории на GitHub.](https://github.com/ShipaShipovnik/polycinema_site)

## Пример работы с глобальным репозиторием