

Разработка веб-приложения детского оздоровительного лагеря

Салтанова
К.А.

Требуемый функционал

Просмотреть информацию о лагере;

Просмотреть информацию о программах лагеря;

Посмотреть и при необходимости отфильтровать летние смены лагеря;

Оставить заявку на бронирование места на смене.

Стек используемых технологий



TypeScript

HTML



PrimeNG

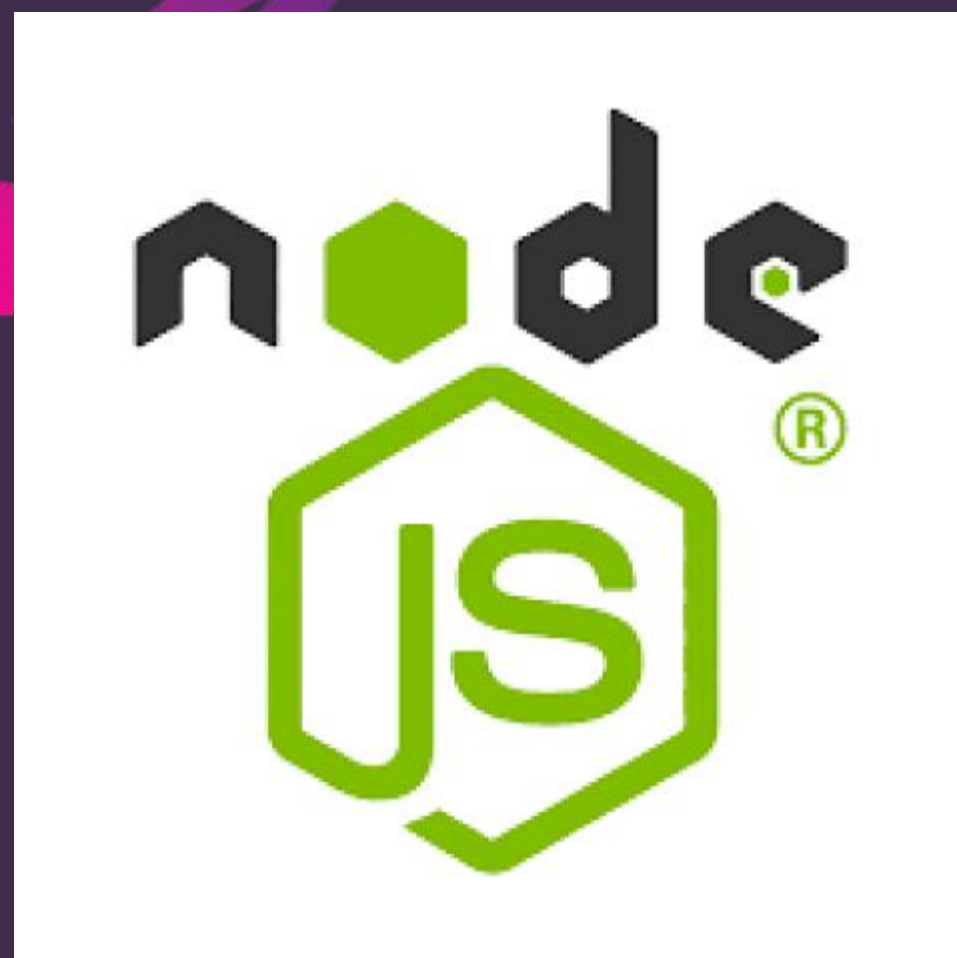


Angular

Стек используемых технологий



RxJS



NestJS



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Шапка (header);

Подвал (footer);

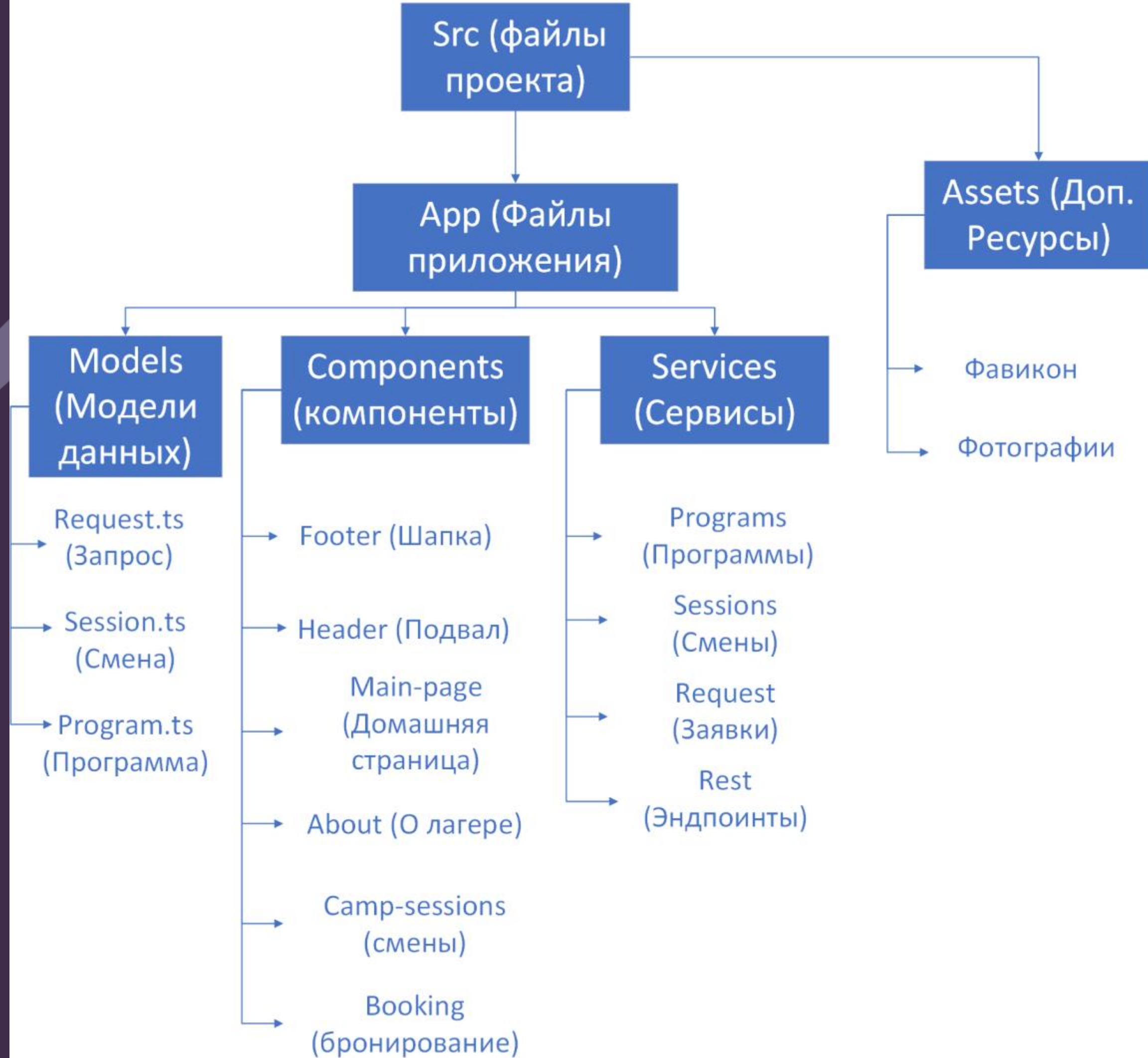
“Домашняя” страница;

Страница со сменами;

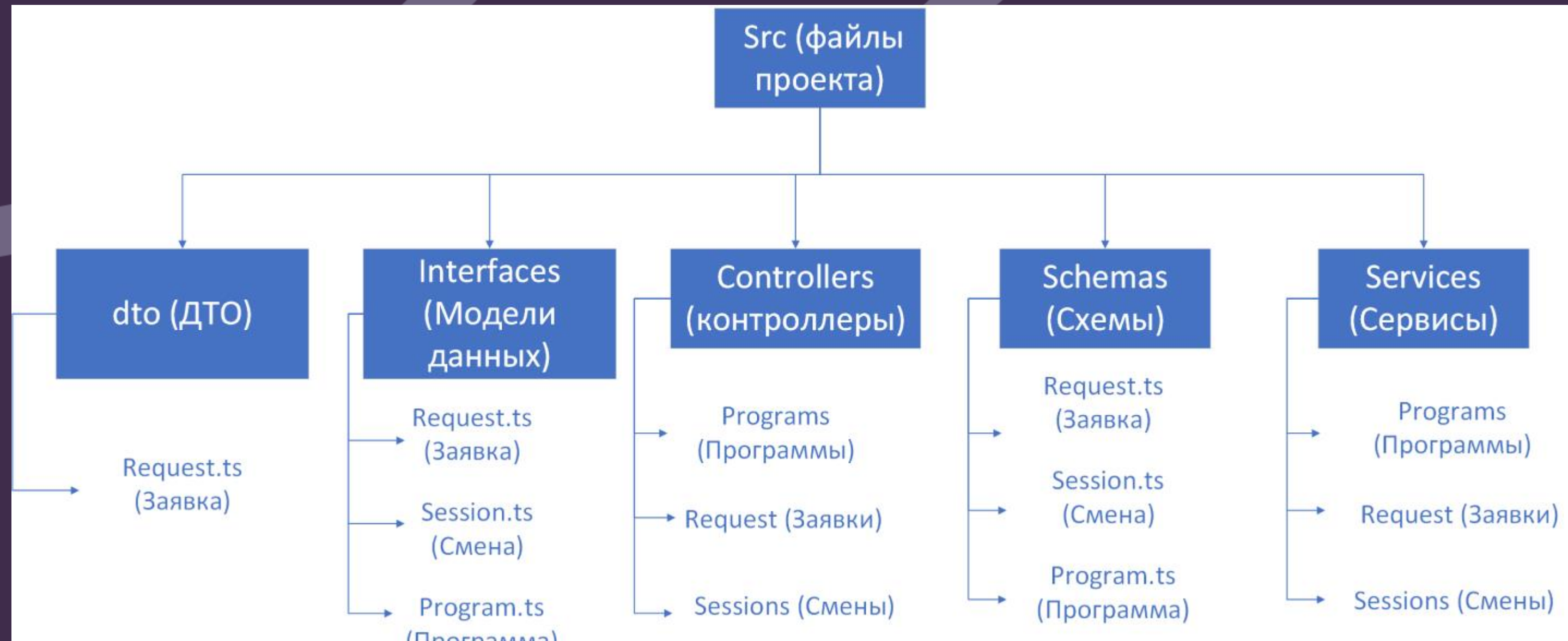
Страница с описанием лагеря;

Страница с формой для отправки заявок.

Структура клиентской части



Структура серверной части



Маршрутизация

```
export const routes: Routes = [  
  {  
    path: '',  
    redirectTo: 'home',  
    pathMatch: 'full'  
  },  
  {  
    path: 'home',  
    loadChildren: () => import('./pages/main-page/main-page.component').then(m => m.MainPageComponent)  
  },  
  {  
    path: 'sessions',  
    loadChildren: () => import('./pages/camp-sessions/camp-sessions.component').then(m => m.CampSessionsComponent)  
  },  
  {  
    path: 'about',  
    loadChildren: () => import('./pages/about/about.component').then(m => m.AboutComponent)  
  },  
  {  
    path: 'booking',  
    loadChildren: () => import('./pages/booking/booking.component').then(m => m.BookingComponent)  
  },  
];
```

Шапка сайта



ДОЛ Кассиопея

О нас

Смены 2024

Подвал сайта

©ДОЛ "Кассиопея" 2005-2024

📍 Ленинградская обл., деревня Шушино





“Домашняя” страница

О нас

ДОЛ "Кассиопея" - уникальный в своём роде детский лагерь, позволяющий детям разносторонне развиваться и отдыхать от городской суеты

[Узнать больше](#)

Программы лагеря



5 o'clock

Эффективное погружение в английский язык на 21 день!

[Больше о программе](#)



Спартакиада

Активное лето для спортивных и не очень!

[Больше о программе](#)



Созвездия

Всестороннее развитие: творчество, наука и спорт

[Больше о программе](#)

Спартакиада



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco

[Посмотреть смены](#)

Модель данных "Program"

Свойство	Тип данных	Пояснение
<code>name</code>	<code>string</code>	Название программы
<code>shortDesc</code>	<code>string</code>	Короткое описание программы
<code>fullDesc</code>	<code>string</code>	Полное описание программы
<code>img</code>	<code>string[]</code>	Массив названий файлов фотографий
<code>cover</code>	<code>string</code>	Название файла обложки
<code>_id</code>	<code>string</code>	Id программы

Смены 2024

Показывать только смены со свободными местами

Все смены

Все программы

Сначала дешевле

Очистить фильтры



Battle of kingdoms (Битва королевств)

Какое королевство выйдет победителем?

Цена за 21 день: 74000

Мест нет

Больше о смене



Brave explorers (Смелые исследователи)

Исследуй подземелья и собери драгоценности

Цена за 21 день: 76000

Мест нет

Больше о смене



How to train your dragon (Как приручить дракона)

Тренируй своего дракона и стань победителем!

Цена за 21 день: 75000

Мест нет

Больше о смене



Last unicorn (Последний единорог)

Кто сможет отыскать последнего единорога?

Цена за 21 день: 80000

Есть место!

Больше о смене



Олимпиада

Приведи свою страну к победе

Цена за 21 день: 78000

Мест нет

Больше о смене



Фестиваль спорта

Празднуем и тренируемся

Цена за 21 день: 79000

Есть место!

Больше о смене



Спортивное полурри

Пробуем самые необычные виды спорта

Цена за 21 день: 82000

Мест нет

Больше о смене



Марафон

Главное соревнование лета!

Цена за 21 день: 81000

Есть место!

Больше о смене

Страница со сменами лагеря

Last unicorn (Последний единорог)



Программа: "5 o'clock"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam

4 смена (05.08.24-25.08.24)

Цена за 21 день: 80000 рублей

Забронировать место

Модель данных "Session"

Свойство	Тип данных	Пояснение
name	string	Название программы
shortDesc	string	Короткое описание программы
fullDesc	string	Полное описание программы
img	string	Название файла обложки
programId	string	Id программы
date	string	Даты смены
price	string	Цена за 21 день
available	boolean	Наличие свободных мест
_id	string	Id смены

Страница с формой отправки заявок

Назад

Личная информация

Название смены *

Поехали!

ФИО одного из родителей *

Краснова Виктория Олеговна

Номер телефона родителя *

89119119999

Электронная почта родителя *

example@example.com

ФИО ребёнка *

Краснова Василиса Игоревна

День рождения ребёнка *

02/02/2013

Отправить заявку

```
_id: ObjectId('668bead80a6aba018746f7f3')
sessionId: "Поехали!"
parentName: "Краснова Виктория Олеговна"
phone: "89119119999"
email: "example@example.com"
birthDay: "2013-02-01T20:00:00.000Z"
childName: "Краснова Василиса Игоревна"
```

Модель данных "Request"

Свойство	Тип данных	Пояснение
sessionName	string	Название смены
parentName	string	ФИО родителя
phone	string	Номер телефона
email	string	Адрес электронной почты
birthDay	string	День рождения ребёнка
childName	string	ФИО ребёнка
_id	string	Id заявки

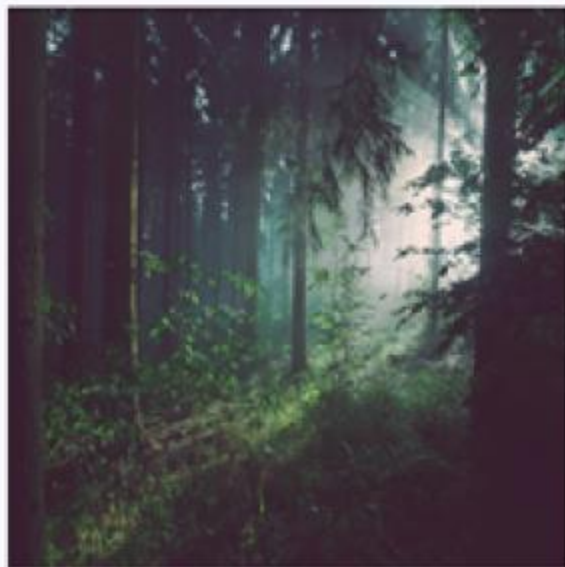
Страница с информацией о лагере

О лагере

ДОЛ "Кассиопея" - место, где сбываются мечты!



Детский лагерь "Кассиопея" — это современный и уютный лагерь, расположенный в живописном уголке природы, предназначенный для детей и подростков. Он создан с целью предоставить ребятам возможность активно и интересно провести время на свежем воздухе, научиться новым навыкам, завести новых друзей и насладиться летними каникулами.



Питание

В лагере организовано пятиразовое питание, которое включает завтрак, обед, полдник, ужин и вечерний перекус. Меню сбалансированное и разнообразное, включает свежие овощи, фрукты, мясные и рыбные блюда, молочные продукты и выпечку. Все блюда готовятся с учётом детских потребностей и норм здорового питания.

Программа лагеря

Программа лагеря "Кассиопея" насыщена различными мероприятиями, направленными на всестороннее развитие детей:

- Спортивные игры и соревнования
- Творческие занятия
- Экскурсии и походы
- Образовательные программы
- Вечерние мероприятия

Безопасность

Особое внимание в лагере "Кассиопея" уделяется безопасности детей. Территория лагеря охраняется, имеется медицинский пункт с круглосуточным дежурством медиков. Все мероприятия проводятся с соблюдением норм безопасности, а дети постоянно находятся под присмотром взрослых.

Хотите узнать больше? Свяжитесь с нами:

✉ kass@example.com

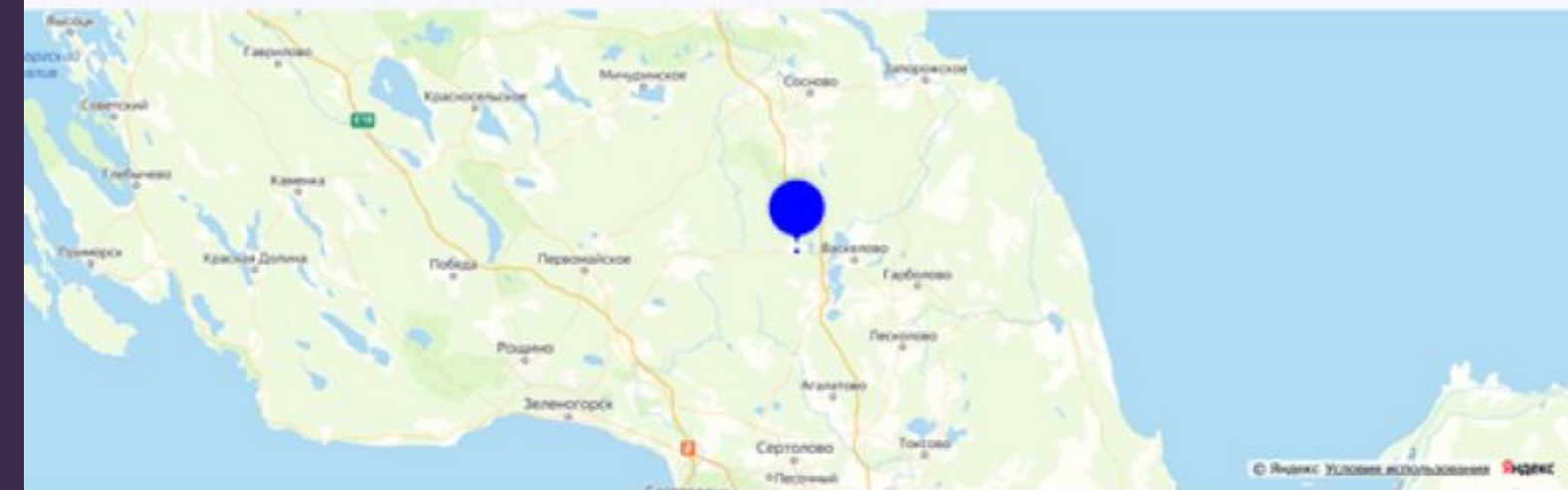
☎ +12345678900

Директор лагеря: Маркова Татьяна Валерьевна

Расположение

Лагерь "Кассиопея" находится в экологически чистой зоне, окружённой лесами и водоёмами. Это обеспечивает детям чистый воздух и прекрасные условия для отдыха и оздоровления.

Наш адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Шушино



Проживание

В лагере предусмотрены различные варианты проживания: в комфортабельных корпусах или деревянных домиках. В каждом корпусе имеются все ватки, шкафы для хранения вещей, санузлы и душевые. Комнаты рассчитаны на 4-6 человек, создано дружелюбной и тёплой атмосферы.



Перспективы развития

Создание веб-приложения для администрирования сайта лагеря;

Настройка автоматической рассылки подтверждений о получении заявки по электронной почте;

Создание версии сайта для слабовидящих;

Создание мобильной версии сайта;

Доработка пользовательского интерфейса.