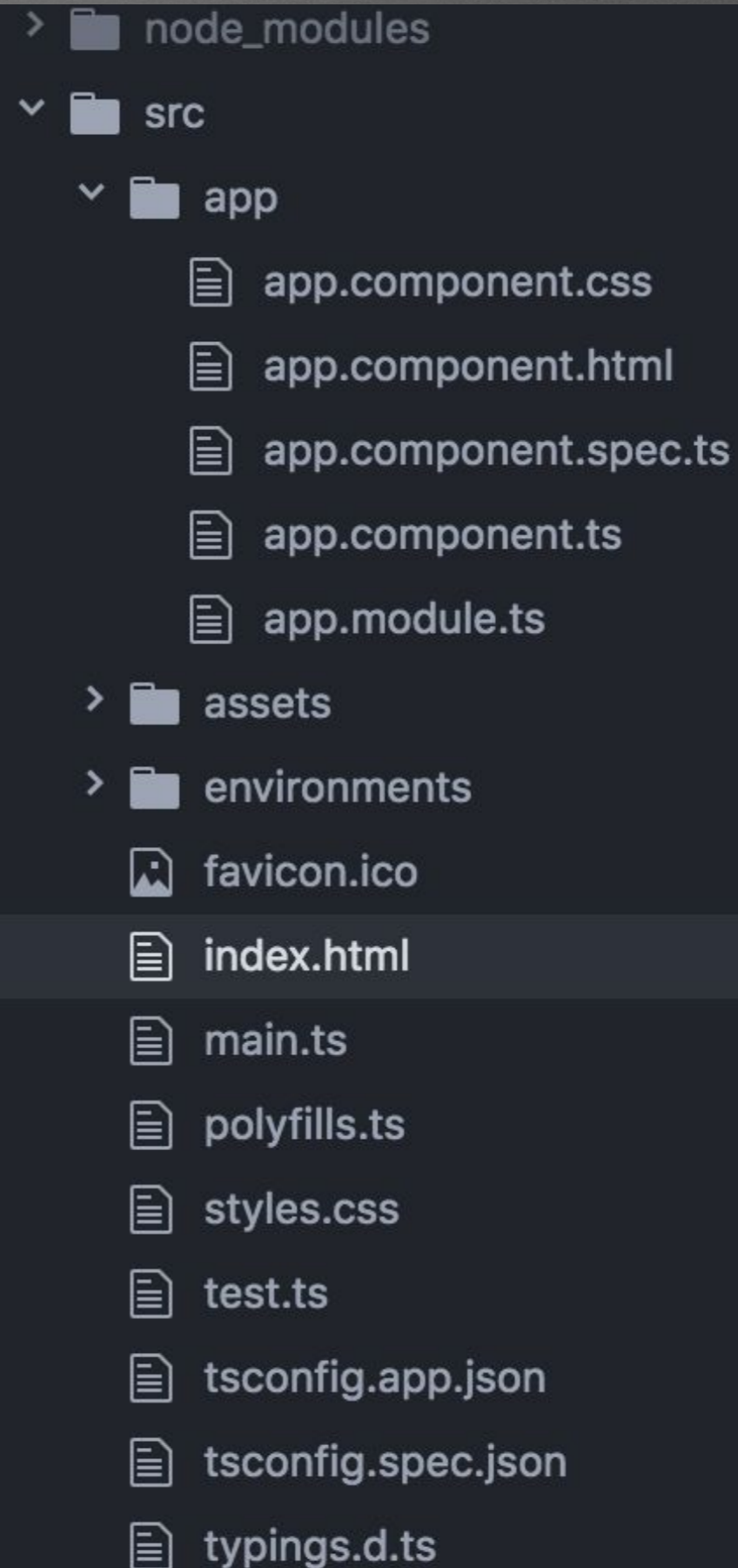


Angular

Components. Data binding.

Базовая структура приложения



Что происходит при запуске?

1. Rendered index.html
2. Запускается main.ts. Там запускается модуль AppModule
3. В app.module.ts в AppModule подключается компонент AppComponent
4. В AppComponent рендерится app.component.html
5. Счастье

Компоненты

The image shows a screenshot of the YouTube website interface. At the top, there is a navigation bar with the YouTube logo, a search bar containing the text "Введите запрос", and several utility icons (upload, grid, notifications, profile). The main content area is divided into two sections. On the left is a video player for a video titled "Шнур - об Алисе, Познере и рэпе / Интервью без цензуры". The video player shows a large blue camera icon in the center of a blurred background. Below the video player, the video title is displayed, along with view counts (5,377,304), like counts (151 тыс.), comment counts (7 тыс.), and download counts (720). There are also buttons for "ПОДЕЛИТЬСЯ" and a menu icon. On the right side, there is a "Следующее" (Next) section with a toggle for "АВТОВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ" (Autoplay) which is turned on. Below this, there are three recommended video thumbnails. Each thumbnail includes the channel name, video title, channel name, view count, and duration. The recommended videos are: 1. "Парфенов - о преемнике, Серебренникове и мате / вДудь" (1.6 million views, 59:17 duration). 2. "BadComedian - о Бондарчуке, Саше Грей и 10 лучших / вДудь" (5.1 million views, 1:03:40 duration). 3. "Навальный - о революции, Кавказе и Спартаке / вДудь" (6 million views, 1:05:17 duration). 4. "Баста - о Немагии и своей зарплате. Большое интервью / вДудь" (4 million views, 52:12 duration).

Как создать компонент?

1. Создать `name.component.ts`
2. Пометить аннотацией компонент
3. Указать селектор и путь к шаблону
4. Сделать шаблон
5. Зарегистрировать компонент
6. Добавить компонент в другой компонент

Или.....

ng generate component component-name

Шаблоны (templates)

- Вместо `templateUrl` можно использовать `template`, и писать javascript код там
- Одинарные кавычки для `one-line`, обратные для `multiline`
- Тоже самое верно для стилей

A person in a pink top and black leggings is performing a yoga pose on the edge of a dark, rocky cliff. The cliff overlooks a deep, narrow fjord with calm, blue water. The surrounding mountains are covered in green vegetation and have patches of snow or light-colored rock. The sky is a soft, hazy blue.

Practice every time
you get a chance.

Bill Monroe

Но статический сайт я могу и просто на html написать

- Для того, чтобы избавиться от статики нам нужен databinding
- Самый простой способ - string interpolation - `{{dataFromJS}}`
- Также можно воспользоваться property binding с `[property]`

Event binding

- Тоже самое, что и property binding, но для событий
- event нужно заключить в скобки, без слова on
- После этого вызвать метод
- В event можно передавать параметр через \$

Two way data binding

- Если какие-то данные, завязанные на поле, то их можно связать с помощью [(ngModel)] - объединение двух типов связи

1 лабораторная работа

- Сделать текстовое поле
- Данные из этого поля выводить в параграф ниже
- Сделать кнопку, которая будет активна, только если поле не пустое
- По нажатию на кнопку скидывать поле в пустое значение