



Microsoft Partner
Silver Learning



Angular Essential


Начало работы с Angular. Синтаксис

Angular Essential

Introduction



Мазяр Виталий
FrontEnd Developer

 Виталий Мазяр



Angular Essential

Тема урока

Начало работы с Angular. Синтаксис

Angular Essential

План урока

Создание компонентов и их регистрация через cli
Компонентный подход задавания стилей
Добавление картинок/иконок в проект

Angular Essential

Создание компонентов через cli

component

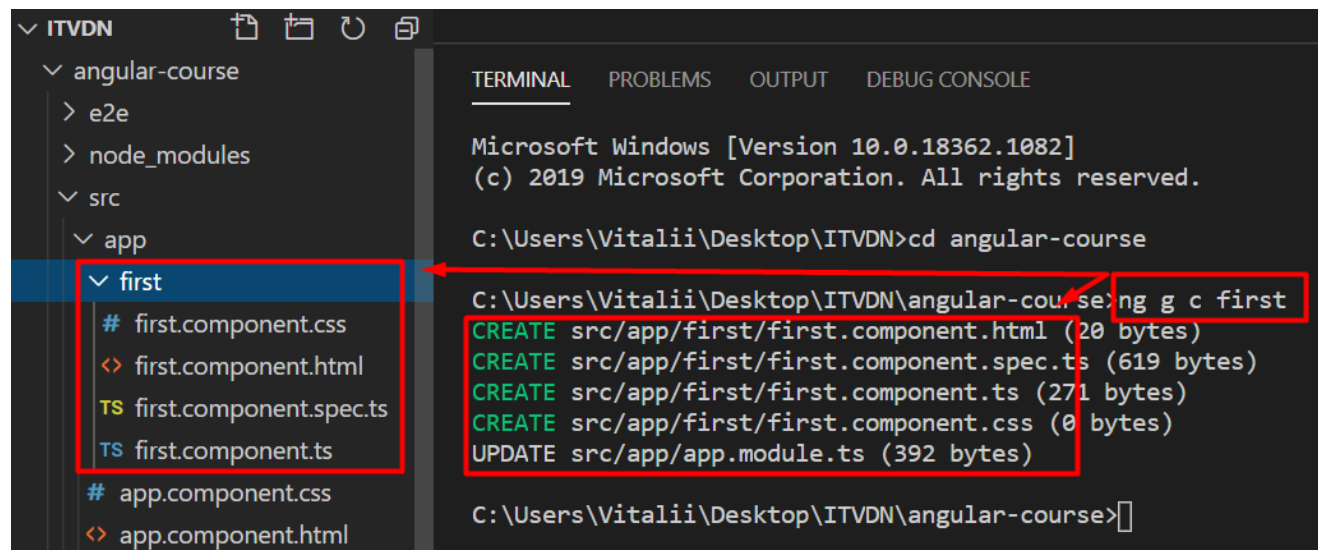
```
ng generate component <name> [options]
```

```
ng g component <name> [options]
```

Сокращенная запись: **ng g c** <some-name>

Все вариации данных команд создадут папку с необходимыми файлами и первоначальным кодом в них.

Больше команд cli <https://angular.io/cli>



```
ITVDN
├── angular-course
│   ├── e2e
│   ├── node_modules
│   └── src
│       └── app
│           └── first
│               ├── first.component.css
│               ├── first.component.html
│               ├── first.component.spec.ts
│               └── first.component.ts
├── app.component.css
└── app.component.html

TERMINAL
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Vitalii\Desktop\ITVDN>cd angular-course

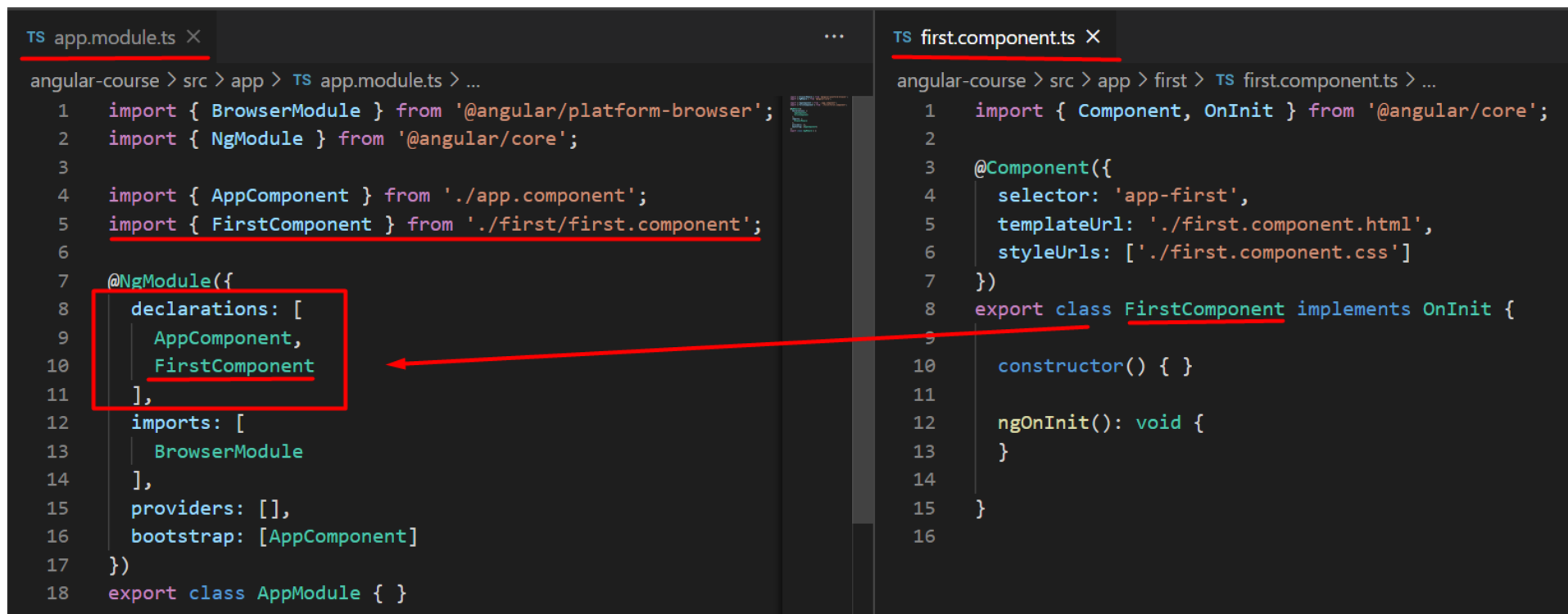
C:\Users\Vitalii\Desktop\ITVDN\angular-course>ng g c first
CREATE src/app/first/first.component.html (20 bytes)
CREATE src/app/first/first.component.spec.ts (619 bytes)
CREATE src/app/first/first.component.ts (271 bytes)
CREATE src/app/first/first.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (392 bytes)

C:\Users\Vitalii\Desktop\ITVDN\angular-course>
```

Angular Essential

Регистрация компонентов в модуле

Регистрация в модуле указывает какие компоненты будут использоваться в приложении. При использовании команды `cli` регистрация прописывается автоматически. Компонент можно создать вручную, создав необходимые файлы с кодом и зарегистрировав его в модуле!

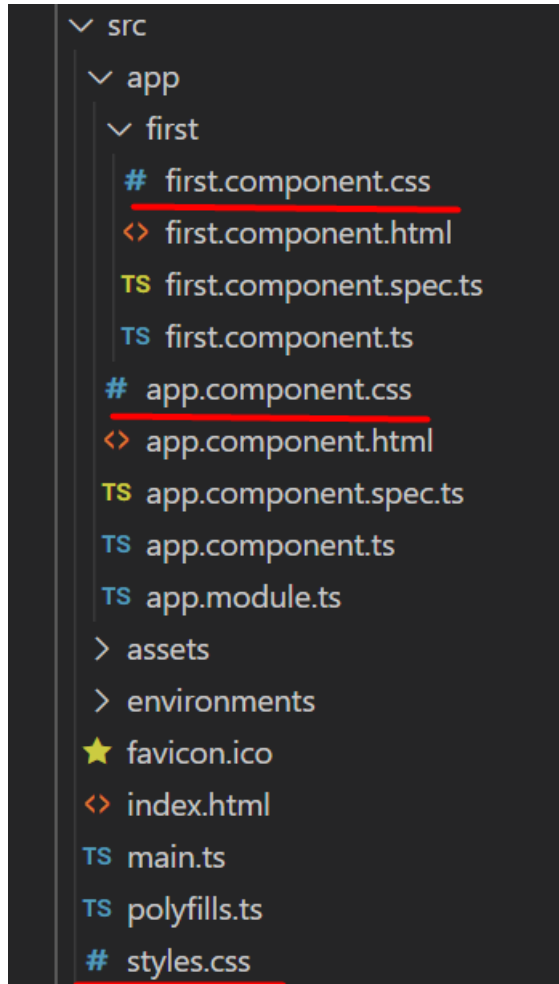


```
TS app.module.ts X
angular-course > src > app > TS app.module.ts > ...
1 import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
2 import { NgModule } from '@angular/core';
3
4 import { AppComponent } from './app.component';
5 import { FirstComponent } from './first/first.component';
6
7 @NgModule({
8   declarations: [
9     AppComponent,
10    FirstComponent
11  ],
12  imports: [
13    BrowserModule
14  ],
15  providers: [],
16  bootstrap: [AppComponent]
17 })
18 export class AppModule { }
```

```
TS first.component.ts X
angular-course > src > app > first > TS first.component.ts > ...
1 import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-first',
5   templateUrl: './first.component.html',
6   styleUrls: ['./first.component.css']
7 })
8 export class FirstComponent implements OnInit {
9
10  constructor() { }
11
12  ngOnInit(): void {
13  }
14
15 }
16
```

Angular Essential

Файлы стилей в Angular



Style.css – Глобальные стили

App.component.css – Стили, которые будут применены только к разметке/шаблону app.component.html(ts)

first.component.css – Стили, которые будут применены только к разметке/шаблону first.component.html(ts)

Angular Essential

Компонентный подход задавания стилей

```
# styles.css ×
angular-course > src > # styles.css > ...
1 h1{
2   background: skyblue;
3 }
4
```

```
▼<app-root _ngghost-ewb-c11 ng-version="10.1.4">
  <h1 _ngcontent-ewb-c11>ITVDN</h1> == $0
  <p _ngcontent-ewb-c11>online courses</p>
</app-root>
h1 {
  background: skyblue;
}
```

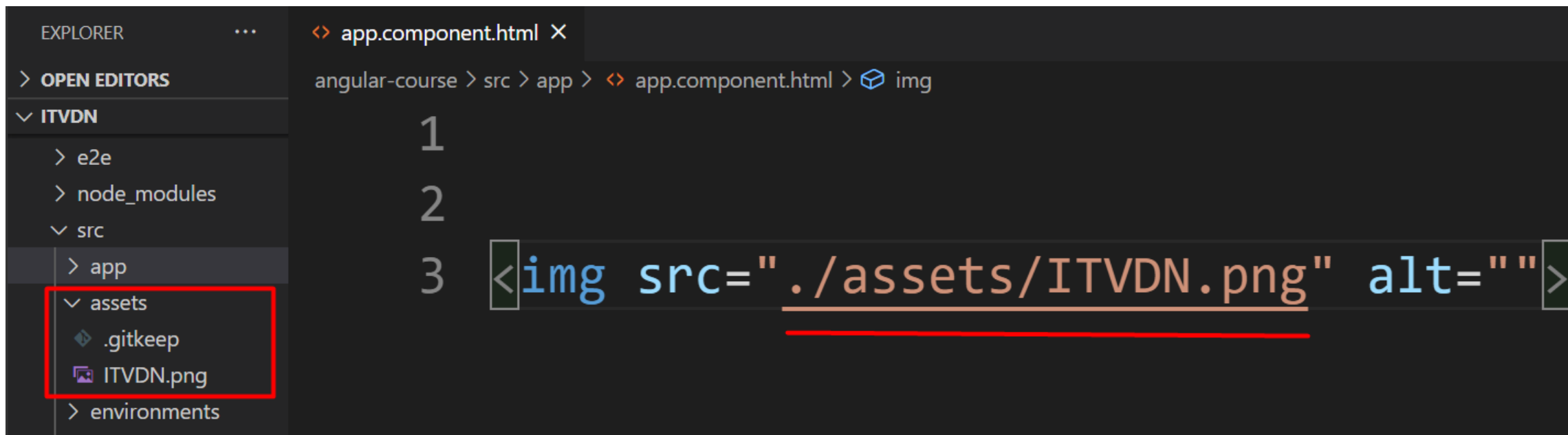
Стили, прописанные в компонентах, стилизуются с помощью атрибутов, которые добавляет Angular и к которым привязывается по селектору (css)

```
# app.component.css ×
angular-course > src > app > # app.component.css > ...
1 p{
2   background: lightgreen;
3 }
```

```
▼<app-root _ngghost-ewb-c11 ng-version="10.1.4">
  <h1 _ngcontent-ewb-c11>ITVDN</h1>
  <p _ngcontent-ewb-c11>online courses</p> == $0
</app-root>
p[_ngcontent-ewb-c11] {
  background: lightgreen;
}
```


Angular Essential

Локальные файлы Angular

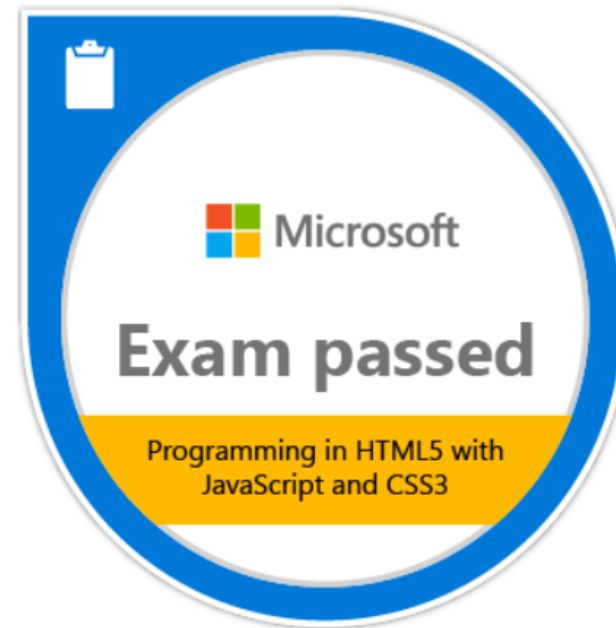


Angular Essential

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Мазяр Виталий



Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

