

ی زاس ی صخش

پارپوس

- دی وردن پارپوس
- بو پارپوس
 - رالوگنا پارپوس داجی
 - GRPC اب دن کب هب لاصتا

دی وردن ا پارپوس

ب و پارپوس

رالوگنا پارپوس داجیا

دیهد ماجنا اریز لحارم رالوگنا ی هژورپ تخاس زا سپ رالوگنا پارپوس داجیا یارب

ناسپا dependency ندوزفا

دوش یم هفاضا ریز روتسد اب لیاف تروص هب dependency نی

```
"appsan": "file: C:\\Users\\...\\appsan-native-web\\my-webpack-project-1.0.0.tgz",
```

ناسپا زاین دروم یاه dependency ندوزفا

```
"dependencies": {  
  ..  
  "materialize-css": "^1.0.0-rc.2",  
  "uuid": "^9.0.0",  
  ..  
},  
...  
"devDependencies": {  
  ..  
  "@types/uuid": "^9.0.1",  
    "@types/materialize-css": "^1.0.11",  
    ...  
}
```

style.css رد رالوگنا هب اه style ندوزفا

```
@import "appsan/dist/main.css";
```


GRPC اب دنا کب هب لاصتا

دوش ب صن protoc دیاب لوا Angular رد GRPC یاه لیاف داچای یارب

مینک یم تفایرد ار نژرو نیخ آ [کنیل نی](#) زا Protoc ب صن یارب

مینک یم هدفاتسا ts-protoc-gen زا client یسرتسد یاه لیاف داچای یارب س پس

```
npm install --save-dev ts-protoc-gen protoc-gen-js
```

تسا زاین protobuf زا هدفاتسا یارب زین ریز دراوم نیارب هوالع

```
npm install --save google-protobuf  
npm install --save-dev @types/google-protobuf  
npm install --save @improbable-eng/grpc-web
```

مینک یم داچای ار ts یاه لیاف س پس

```
protoc --plugin=protoc-gen-ts="{ABSOLUTE_PATH}\node_modules\.bin\protoc-gen-ts.cmd"  
--js_out="import_style=commonjs,binary:{OUTPUT_PATH}"  
--ts_out="service=grpc-web:{OUTPUT_PATH}" {PROTO_FILE_PATH}
```

عبانم

- itnext.io
- [Protoc on Github](#)
- [ts-protoc-gen](#)