

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий механики и оптики

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа №2

По дисциплине «Web-программирование»

Выполнил:

Студент группы №М33091 Сабитов Искандэр

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

app.controller.ts

```
import {
  Controller,
  Get,
  Post,
  Render,
  UseInterceptors } from '@nestjs/common';
import { AppService } from '../app.service';
import { LoggingInterceptor } from '../logging.interceptor';

@UseInterceptors(new LoggingInterceptor())
@Controller( prefix: '/' )
export class AppController {
  constructor( private readonly appService: AppService ) {}

  @Get()
  @Render( template: 'index.pug' )
  @UseInterceptors( LoggingInterceptor )
  getIndex() {
    return { time: this.appService.getServerLoadTime() };
  }

  @Get( path: '/index.html' )
  @Render( template: 'index.pug' )
  @UseInterceptors( LoggingInterceptor )
  getIndex_() {
    return { time: this.appService.getServerLoadTime() };
  }
}
```

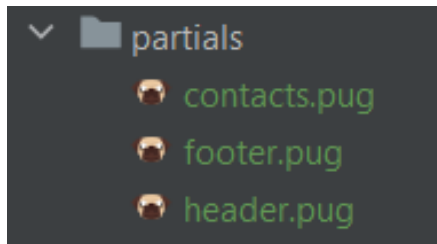
logging.interceptor.ts

```
import {
  Injectable,
  NestInterceptor,
  ExecutionContext,
  CallHandler,
} from '@nestjs/common';
import { Observable } from 'rxjs';
import { tap } from 'rxjs/operators';

export let serverLoadTime;

@Injectable()
export class LoggingInterceptor implements NestInterceptor {
  intercept( context: ExecutionContext, next: CallHandler ): Observable<any> {
    const START_TIME = Date.now();
    return next.handle().pipe(
      tap( next: () => serverLoadTime = (Date.now() - START_TIME) )
    );
  }
}
```

Выделенные partials



index.pug

```
doctype html
head
  html(lang='ru')
  meta(charset='UTF-8')
  meta(name='Description' content='Главная страница')
  meta(name='Author' content='Сабитов Искандэр')
  meta(name='Keywords' content='Главная, контакты')
  link(rel='stylesheet' href='styles/outlines.css')
  title Главная
  append style
    link(rel='stylesheet' href='/styles/outlines.css')
include partials/header.pug
```

header.pug

```
script(src='script.js' defer='')
header.header-info
  .header-info__logo-quote
    img.header-info__logo(src='images/logo.png' alt='')
    .header-info__quote.quote
      blockquote.header-info__quote-text Мужчина не должен никому ничего объяснять. Мужчина либо уже все сказал, либо
  .menu
    nav.header-info__menu(onclick='showSubMenu(this)')
      | Menu &equiv;
      .menu__submenu
        ul.menu__menu-item-main
          a.menu__menu-item_text(href='index.html') Главная
        ul.menu__menu-item-content
          a.menu__menu-item_text(href='fetch.html') Fetch
        ul.menu__menu-item-TodoList
          a.menu__menu-item_text(href='TodoList.html') Список дел
        ul.menu__menu-item-Memes
          a.menu__menu-item_text(href='memes.html') Мемы с волками
        ul.menu__menu-item-logout
          a.menu__menu-item_text Выход
```

footer.pug

```
footer.footer-info
  section.footer-info__add
    h1
      | Page load time
    h3#page-load-time Total load time: #{time} ms (server) +
```

Подготовленная страница авторизации

Авторизуйтесь для продолжения

Email

Username

Password

Ещё не зарегистрированы? [Зарегистрироваться](#)

Page load time

Total load time: 1 ms (server) + 333 ms (Client)