

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И 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 №02
По дисциплине «Web-программирование»
Шаблонизация web-страниц приложения

Выполнила студентка группы №М33081

Ахмедова Лейла Таги кызы

Проверил

Приискалов Роман Андреевич

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

В качестве шаблонизатора выбрала HBS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  {{>head}}
  <title>Главная | Студент Форум</title>
</head>
<body>
  {{>header}}
<main>
  <div class="intro"...>
</main>
  {{>footer serverTime = serverTime}}
</body>
</html>
```

Разделяю части скрипта на отдельные файлы, например, **head.hbs**

```
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./css/main.css">
<script src="js/loadTime.js"></script>
<script src="js/script.js"></script>
```

header.hbs

```
<header>
  <div class="header-wrap">
    <h1 class="title">Студент <p class="title-p2">Форум</p>
    </h1>
    <hr>
    <nav class="header-menu">
      <ul class="header-list">
        <li class="header-item">
          <a class="header-link" href="../index.hbs">Главная</a>
        </li>
        <li class="header-item">
          <a class="header-link" href="../auth.hbs">Мой аккаунт</a>
        </li>
        <li class="header-item">
          <a class="header-link" href="../faq.hbs">FAQ</a>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  </div>
</header>
```

footer.hbs

```
<footer>
  <div class="socials">
    
    
    
  </div>
  <p class="little__text">Подписывайтесь на нас в Телеграм, Инстаграм, VK</p>
  <div class="loadTime">
    <p>Page load time is:</p>
    <div id="LoadTime">{{serverTime}} ms; </div>
  </div>
</footer>
```

Далее добавляем время отрисовки страницы и время его обработки запросом

Код прошлого семестра (клиент)

```
(function () {  
  window.startTime = new Date().getTime();  
  window.addEventListener( type: 'load', listener: function () {  
    this.document.getElementById( 'LoadTime').innerHTML +=  
      new Date().getTime() - this.window.startTime + ' ms';  
  });  
})();
```

Интерсептор

```
export interface Response {  
  serverTime: number;  
}  
  
@Injectable()  
export class AppInterceptor implements NestInterceptor {  
  intercept(  
    context: ExecutionContext,  
    next: CallHandler,  
  ): Observable<Response> {  
    const now = Date.now();  
    return next.handle().pipe(map( project () => ({ serverTime: Date.now() - now })));  
  }  
}
```

Page load time is:
0 ms; 172 ms

Добавляем два состояния (Есть аккаунт – войти, нет аккаунта – зарегистрироваться)

```
@Get( path: '/auth.hbs')  
@Render( template: 'auth')  
getAuthPage() {  
  return { isLoggedIn: true };  
}
```

Студент Форум

Главная Мой аккаунт FAQ

Войти в свой аккаунт

Введите логин

Введите пароль

Войти

У тебя нет аккаунта? - зарегистрируйся!

Студент Форум

Главная Мой аккаунт FAQ

Зарегистрируй новый аккаунт

Введите логин

Введите пароль

Зарегистрироваться

У тебя есть аккаунт? - войди!