

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. Г.
ШУХОВА»**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Технологии Web-программирования

Тема: HTML. Разработка макетов и верстка шаблонов web-приложения с помощью языков HTML и CSS

Выполнил: ст. группы ВТ-41
Новожен Никита Викторович
Проверил: ст. пр. ПО и ВТАС
Картамышев Сергей Владимирович

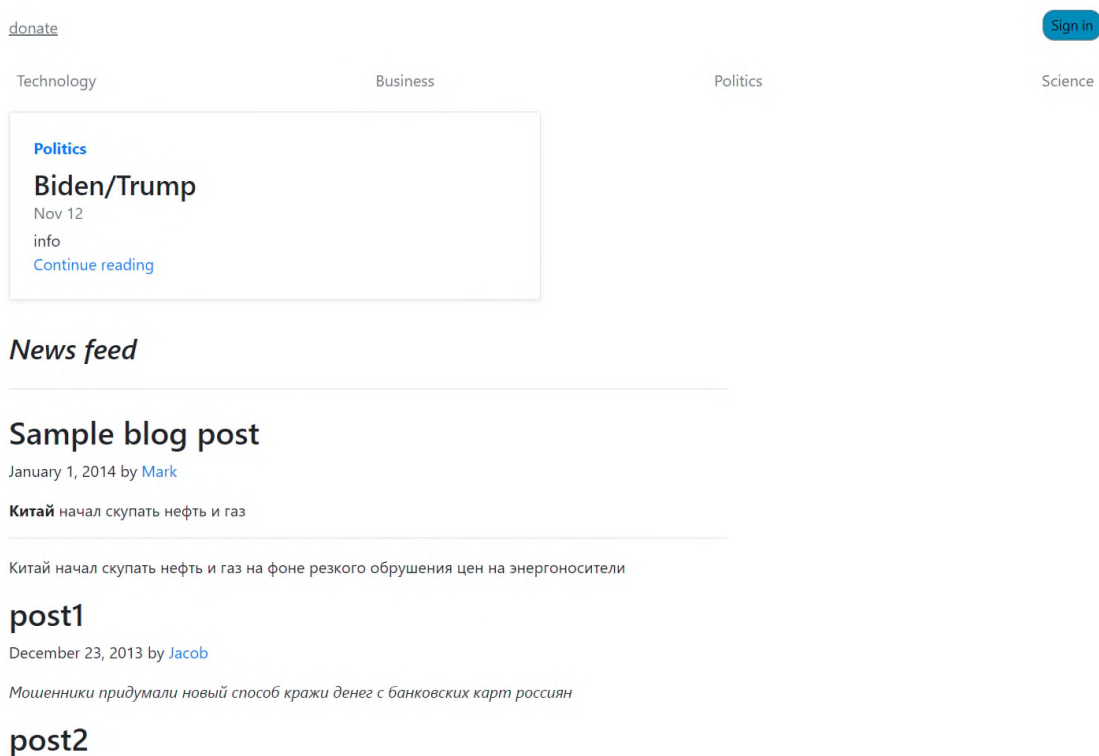
Цель работы: Изучить основы работы протокола передачи гипертекста HTTP. Изучить основы разметки страниц с помощью языка HTML. Изучить основы вёрстки страниц, адаптированных под различные устройства. Изучить основы работы задания стилей для разметки страницы с помощью языка CSS. Разработать макеты и «сверстать» страницы для web-приложения.

Ход работы

Выбрать шаблон или разработать свой для web-приложения. Шаблон должен включать минимум страницы (главная, контентная страница, страница авторизации/регистрации).

В качестве основы сайта был выбран шаблон Bootstrap .

Главная:



ПОСТ:



Joe Biden VS Donald Trump

President Donald Trump, 74, and Democratic challenger Joe Biden, 77, each have more than seven decades of personal and professional experience behind them

[Continue reading...](#)

Авторизация:

Signin NEWS Top news

localhost:63342/web_lab1/signin.html?_ijt=6qrbmcsijaf4juig5lfep7r7uf

B

Please sign in

Email address

Password

☐ Remember me

Sign in

[Registration](#) [Forget password](#)

© 2020-2021

Приложение

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Главная страница сайта">
  <link
```

```

href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z"
crossorigin="anonymous">
  <link href="css/main.css" rel="stylesheet">
  <title>NEWS</title>
</head>
<body>
<div class="container">
  <header class="blog-header py-3">
    <div class="row flex-nowrap justify-content-between align-items-center ">
      <div class="col-4 pt-1">
        <a class="text-muted" href="#">donate</a>
      </div>
      <div class="col-4 d-flex justify-content-end align-items-center">
        <a class="btn btn-sm btn-outline-secondary button4" href="#">Sign
in</a>
      </div>
    </div>
  </header>

  <div class="nav-scroller py-1 mb-2">
    <nav class="nav d-flex justify-content-between">
      <a class="p-2 text-muted" href="#">Technology</a>
      <a class="p-2 text-muted" href="#">Business</a>
      <a class="p-2 text-muted" href="#">Politics</a>
      <a class="p-2 text-muted" href="#">Science</a>
    </nav>
  </div>

  <div class="row mb-2">
    <div class="col-md-6">
      <div class="row no-gutters border rounded overflow-hidden flex-md-row mb-4
shadow-sm h-md-250 position-relative">
        <div class="col p-4 d-flex flex-column position-static">
          <strong class="d-inline-block mb-2 text-primary">Politics</strong>
          <h3 class="mb-0">Biden/Trump </h3>
          <div class="mb-1 text-muted">Nov 12</div>
          <p class="card-text mb-auto"> info </p>
          <a href="#" class="stretched-link">Continue reading</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<main role="main" class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-8 blog-main">
      <h3 class="pb-4 mb-4 font-italic border-bottom">
        News feed
      </h3>

      <div class="blog-post">
        <h2 class="blog-post-title">Sample blog post</h2>
        <p class="blog-post-meta">January 1, 2014 by <a href="#">Mark</a></p>

        <p><strong>Китай </strong> начал скупать нефть и газ</p>
        <hr>
        <p>Китай начал скупать нефть и газ на фоне резкого обрушения цен на
энергонаосители</p>
      </div><!-- /.blog-post -->

      <div class="blog-post">
        <h2 class="blog-post-title">post1</h2>
        <p class="blog-post-meta">December 23, 2013 by <a
href="#">Jacob</a></p>

```

```

        <p> <em>Мошенники придумали новый способ кражи денег с банковских карт
россиян</em> </p>
    </div><!-- /.blog-post -->

    <div class="blog-post">
        <h2 class="blog-post-title">post2</h2>
        <p class="blog-post-meta">November 7, 2020 by <a href="#">Chris</a></p>

        <p>За последние сутки в России выявили 20 396 новых случаев заболевания
коронавирусной инфекцией COVID-19</p>
    </div><!-- /.blog-post -->

</div><!-- /.blog-main -->
</div><!-- /.row -->

</main><!-- /.container -->

</body>

</html>

```

auth.css

```

.form-signin {
    width: 100%;
    max-width: 330px;
    padding: 15px;
    margin: auto;
    background-color: #f5f5f5;
}

```

main.css

```

.button4 {
    background-color: #008CBA;
    color: black;
    border-radius: 12px;
}

```

content.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Top news</title>
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpsSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z"
crossorigin="anonymous">
    <link href="css/auth.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>

<div class="position-relative overflow-hidden p-3 p-md-5 m-md-3 text-center bg-light">
    <div class="col-md-9 p-lg-5 mx-auto my-5">
        
        <h1 class="display-4 font-weight-normal">Joe Biden VS Donald Trump </h1>
        <p class="lead font-weight-normal">President Donald Trump, 74, and Democratic

```

```

challenger Joe Biden, 77, each have more than seven decades of personal and
professional experience behind them</p>
    <a class="btn btn-outline-secondary" href="#">Continue reading...</a>
</div>
<div class="product-device shadow-sm d-none d-md-block"></div>
<div class="product-device product-device-2 shadow-sm d-none d-md-block"></div>
</div>

</body>
</html>

```

signin.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">

    <title>SignIn</title>
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z"
crossorigin="anonymous">
    <link href="css/auth.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="text-center">
<form class="form-signin">
    
    <h1 class="h3 mb-3 font-weight-normal">Please sign in</h1>
    <label for="inputEmail" class="sr-only">Email address</label>
    <input type="email" id="inputEmail" class="form-control" placeholder="Email
address" required autofocus>
    <label for="inputPassword" class="sr-only">Password</label>
    <input type="password" id="inputPassword" class="form-control"
placeholder="Password" required>
    <div class="checkbox mb-3">
        <label>
            <input type="checkbox" value="remember-me"> Remember me
        </label>
    </div>
    <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block " type="submit">Sign in</button>
    <div class="mt-2"><a class="mr-5" href="">Registration</a><a class="ml-5"
href="">Forget password</a></div>
    <p class="mt-5 mb-3 text-muted">&copy; 2020-2021</p>
</form>
</body>
</html>

```