

Дизайн и вёрстка

Факультет Интернета МФПУ СИНЕРГИЯ

Курс «Веб-разработка»

Илья Ершов

Дизайн

Графический



Программируемый



Графический дизайн

Преимущества

- Полная свобода дизайнера
- Можно внедрять всякие «завитушки»

Недостатки

- Старая школа
- Для создания адаптивного дизайна нужно прорисовывать отдельный макет
- Сложно точно воспроизвести градиенты, тени

Программируемый дизайн

Преимущества

- Легко переносится в CSS свойства
- Можно импортировать как SVG
- Удобно создавать адаптивные сайты
- Удобно анимировать

Недостатки

- Ограничение творческого потенциала дизайнера

Технологии

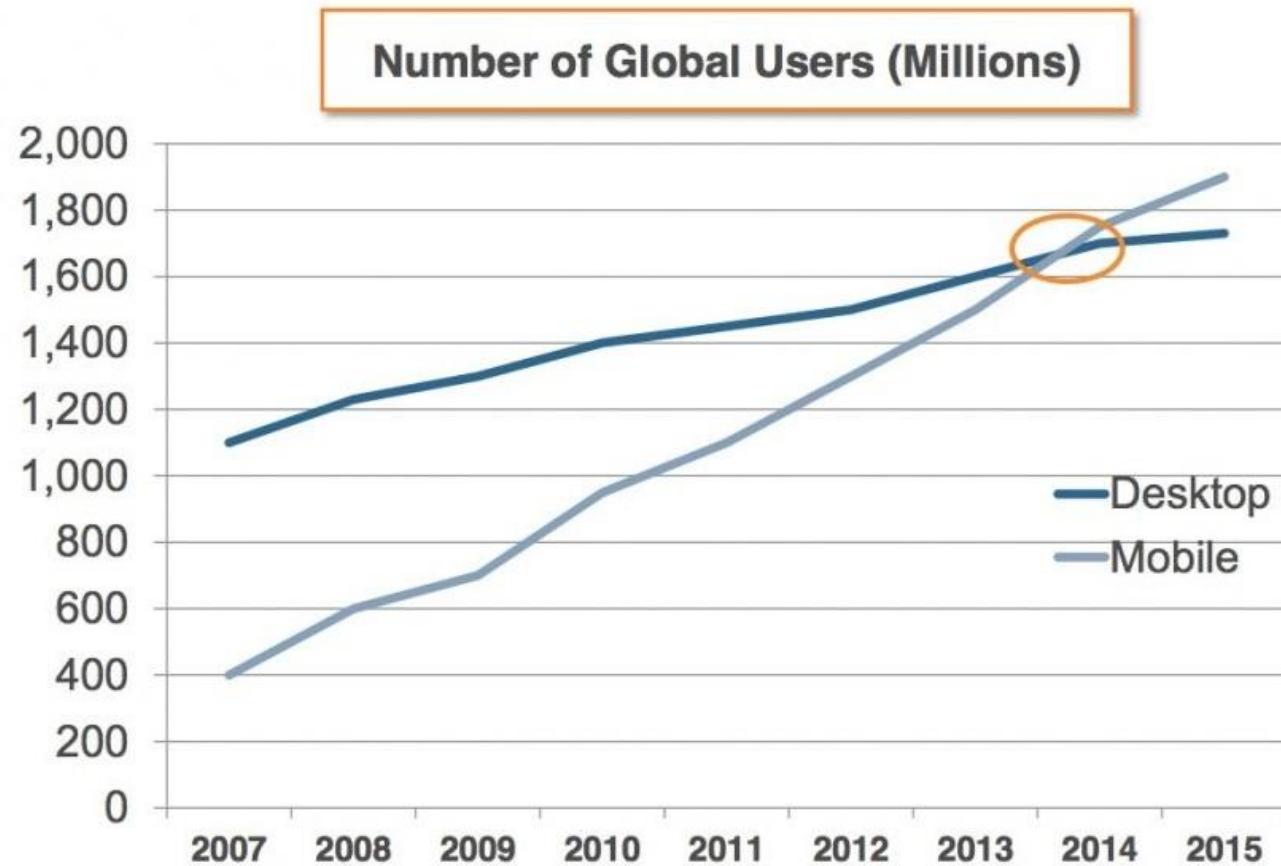
Старая школа

- Макет в .PSD
- Язык разметки текста **HTML5**
- Таблицы стилей **CSS3**
- JQuery

Новая школа, Hard режим

- Макет в .AI, .EPS, .PDF
- Язык разметки текста **HTML5**
- **CSS3**, SASS, LESS
- JavaScript + фреймворки JQuery, Bootstrap, GSAP и другие
- Node.js, bower, gulp, yo
- Система контроля версий Git

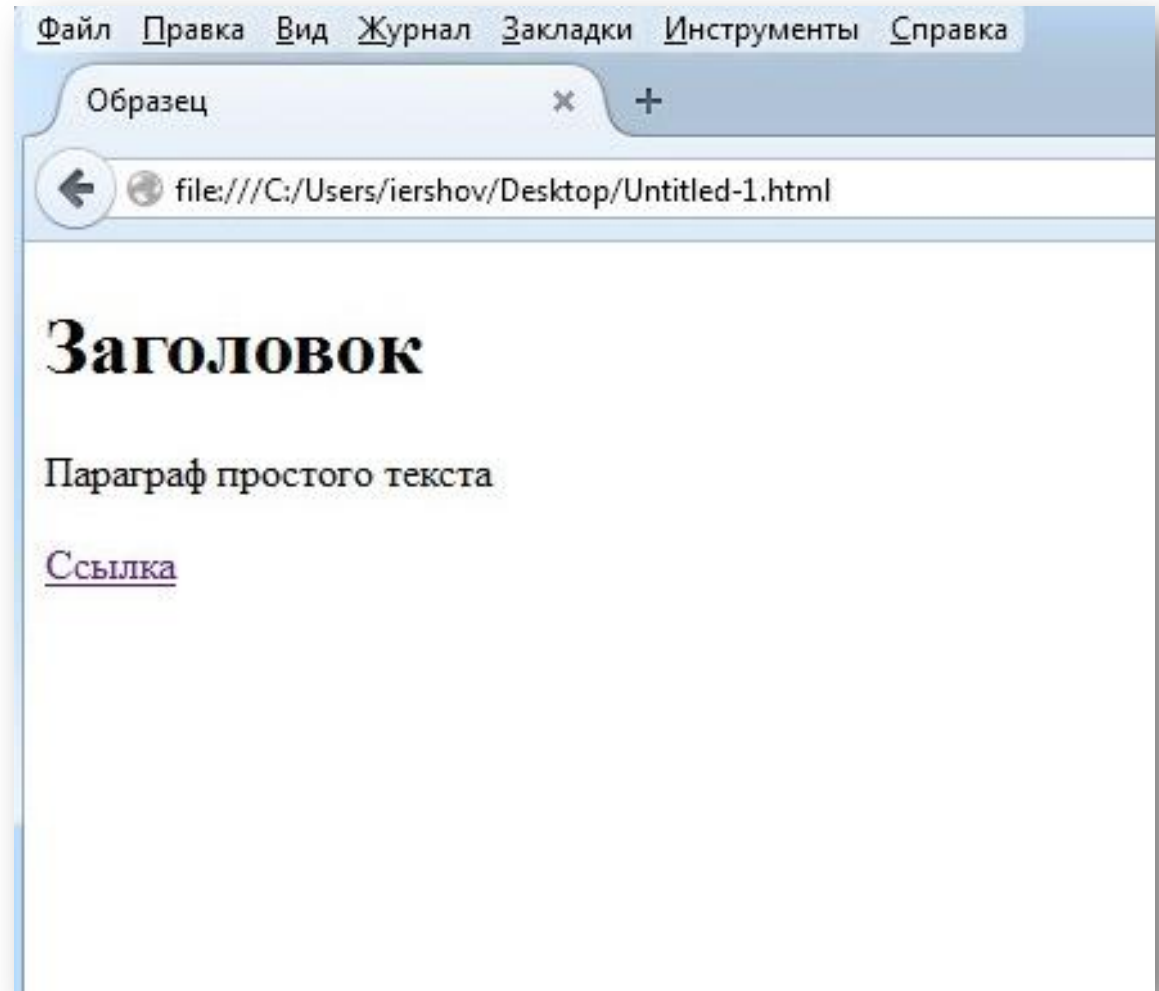
Важна ли адаптивность?



Принцип: HTML

HTML код:

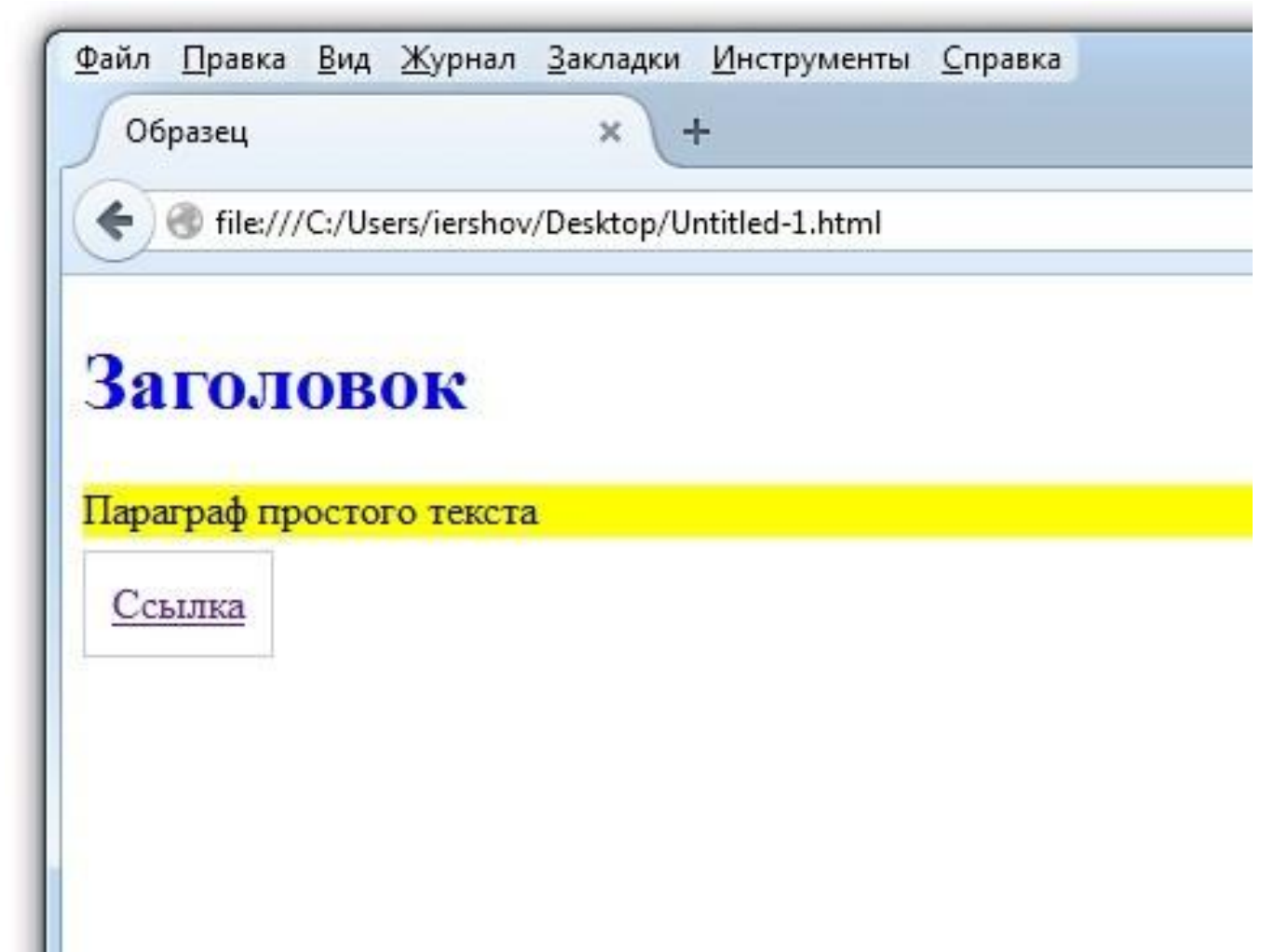
```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Образец</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <h1>Заголовок</h1>
10 <p>Параграф простого текста</p>
11 <a href="http://ershov.pw">Ссылка</a>
12 </body>
13 </html>
14
15
16
```



Принцип: стили

CSS код:

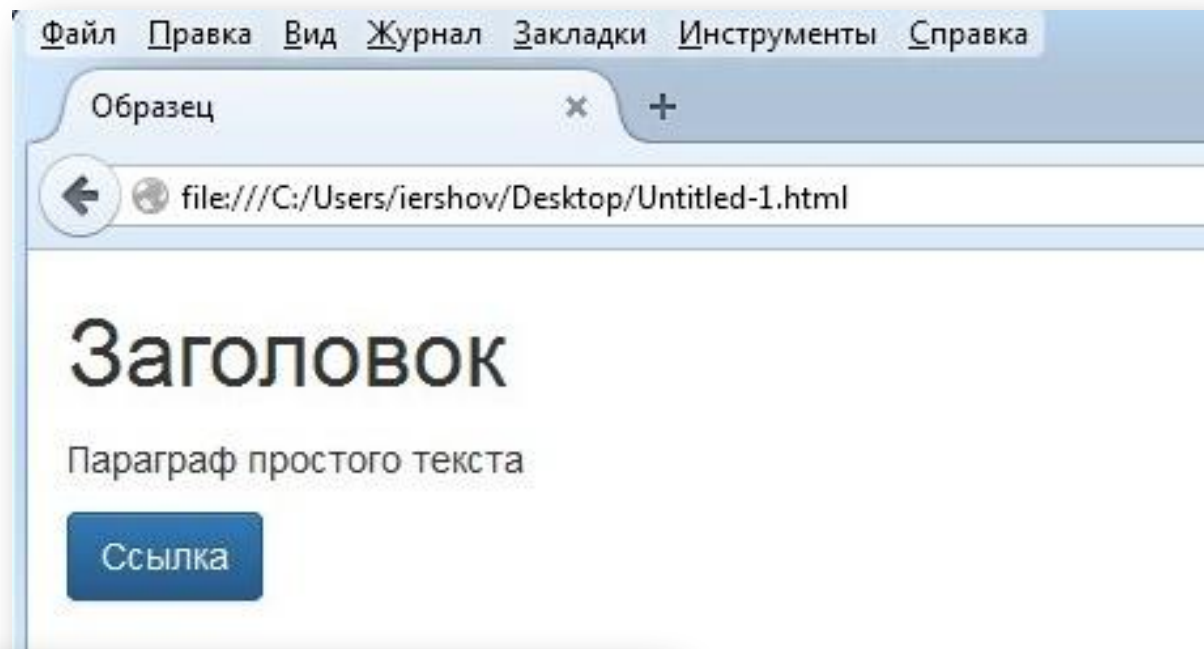
```
6
7 <style type="text/css">
8 h1{
9     color:blue;
10 }
11
12 p{
13     background-color:yellow;
14 }
15
16 a{
17     border:1px solid #ccc;
18     padding:10px;
19 }
20 </style>
21
22
```



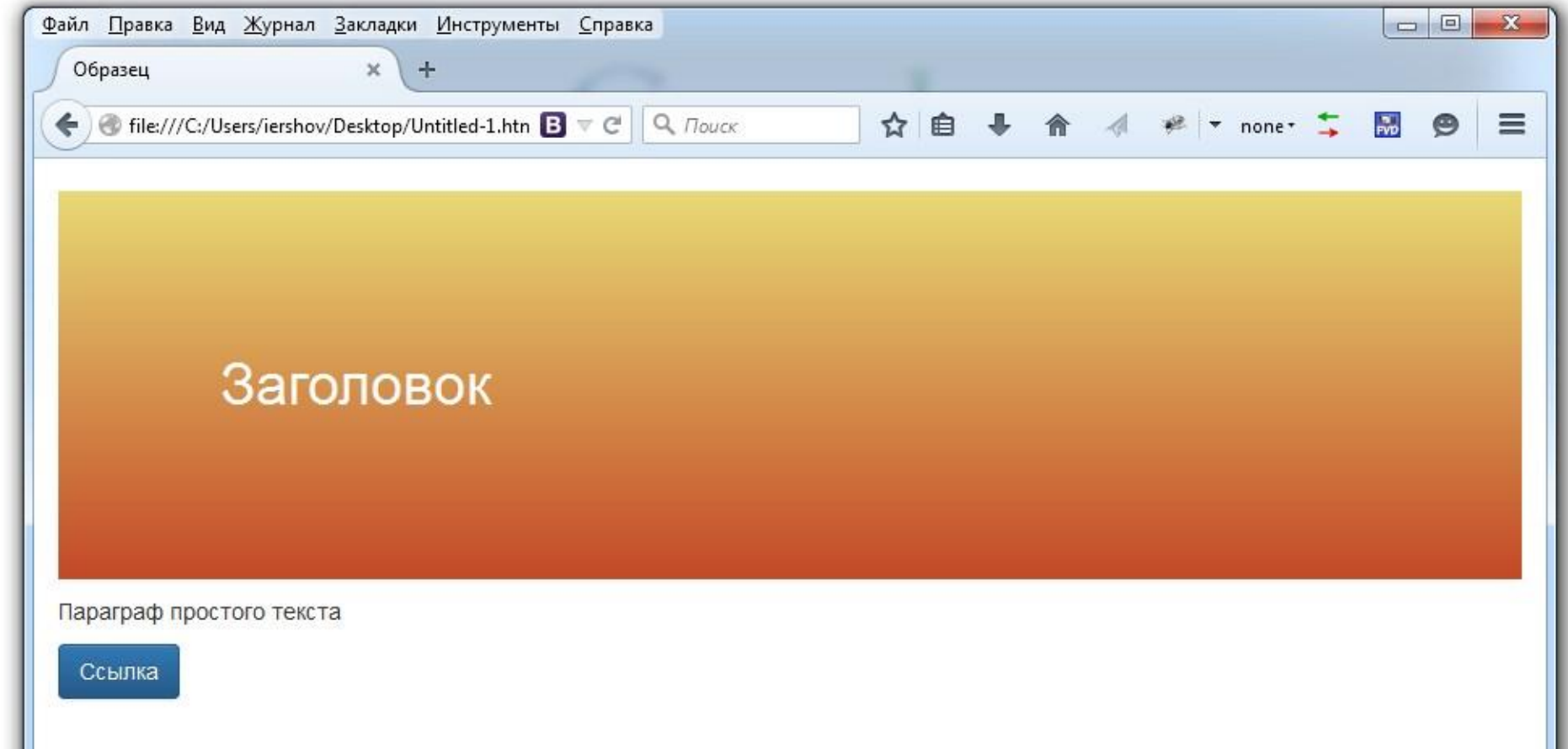
Принцип: Фреймворк Bootstrap

HTML код:

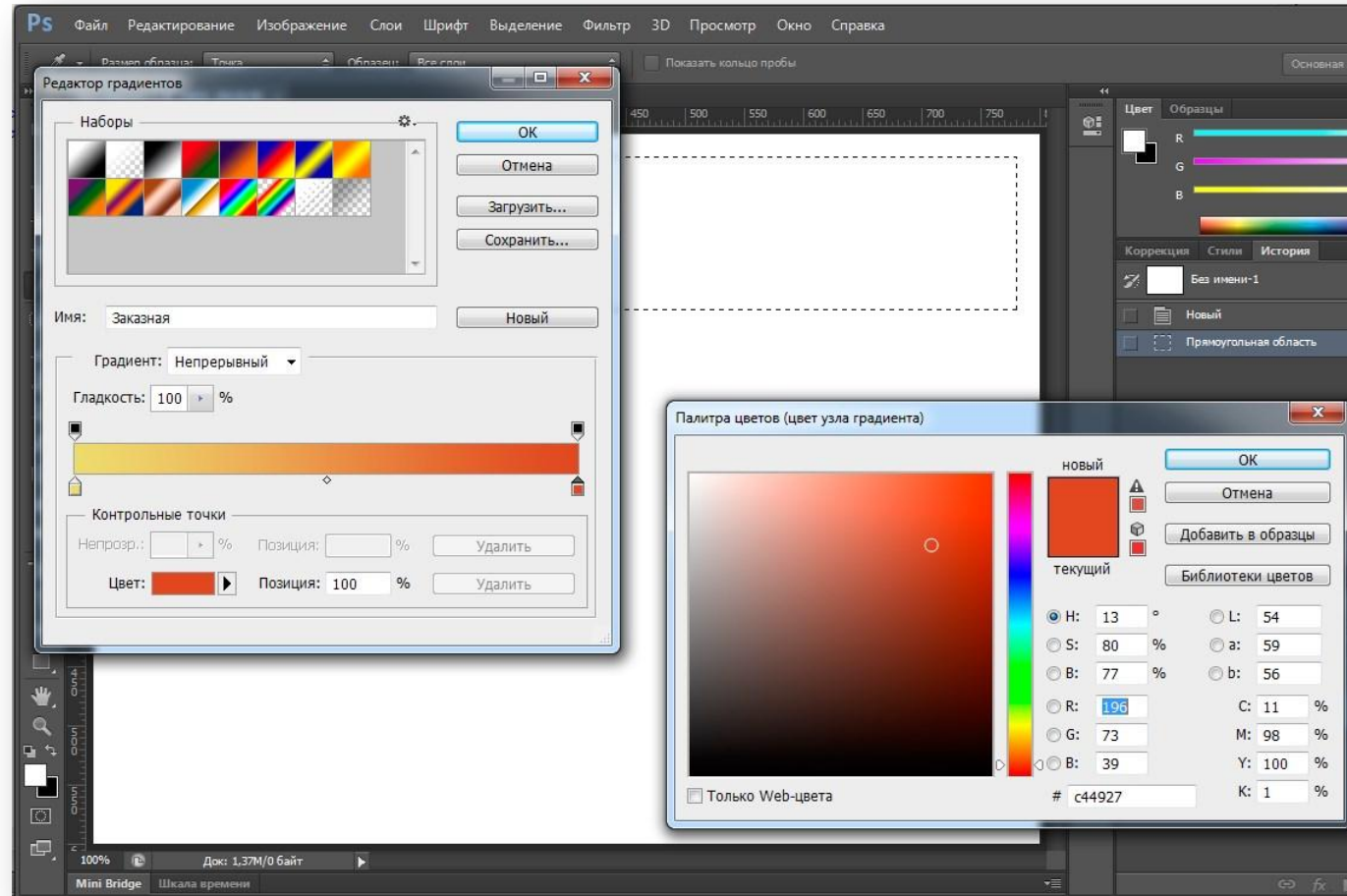
```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Образец</title>
6
7 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/css/bootstrap.min.css">
8 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/css/bootstrap-theme.min.css">
9 </head>
10
11 <body>
12 <div class="container-fluid">
13 <h1>Заголовок</h1>
14 <p>Параграф простого текста</p>
15 <a href="http://ershov.pw" class="btn btn-primary">Ссылка</a>
16 </div>
17 </body>
18 </html>
19
20
21
```



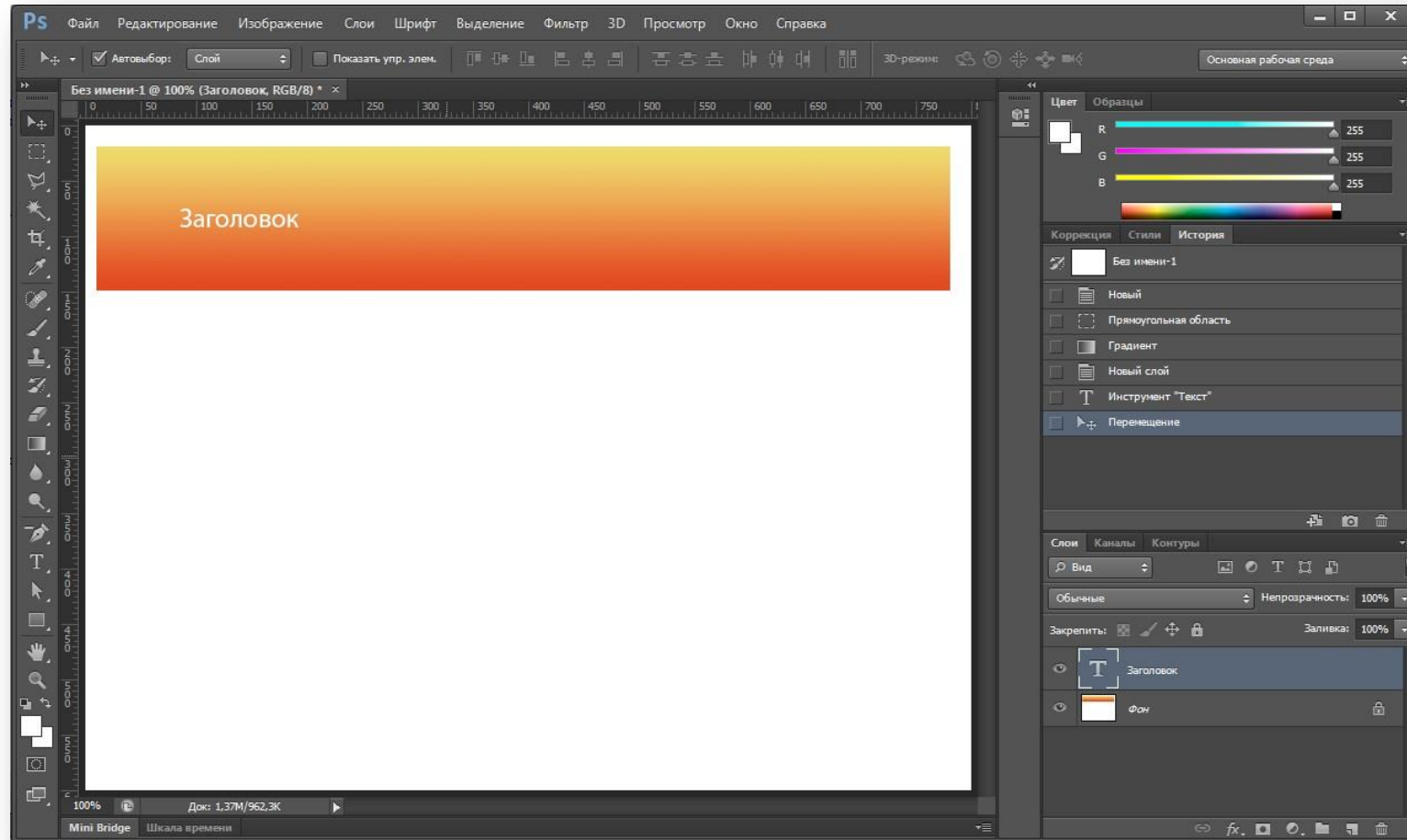
Растровые картинки vs правила CSS



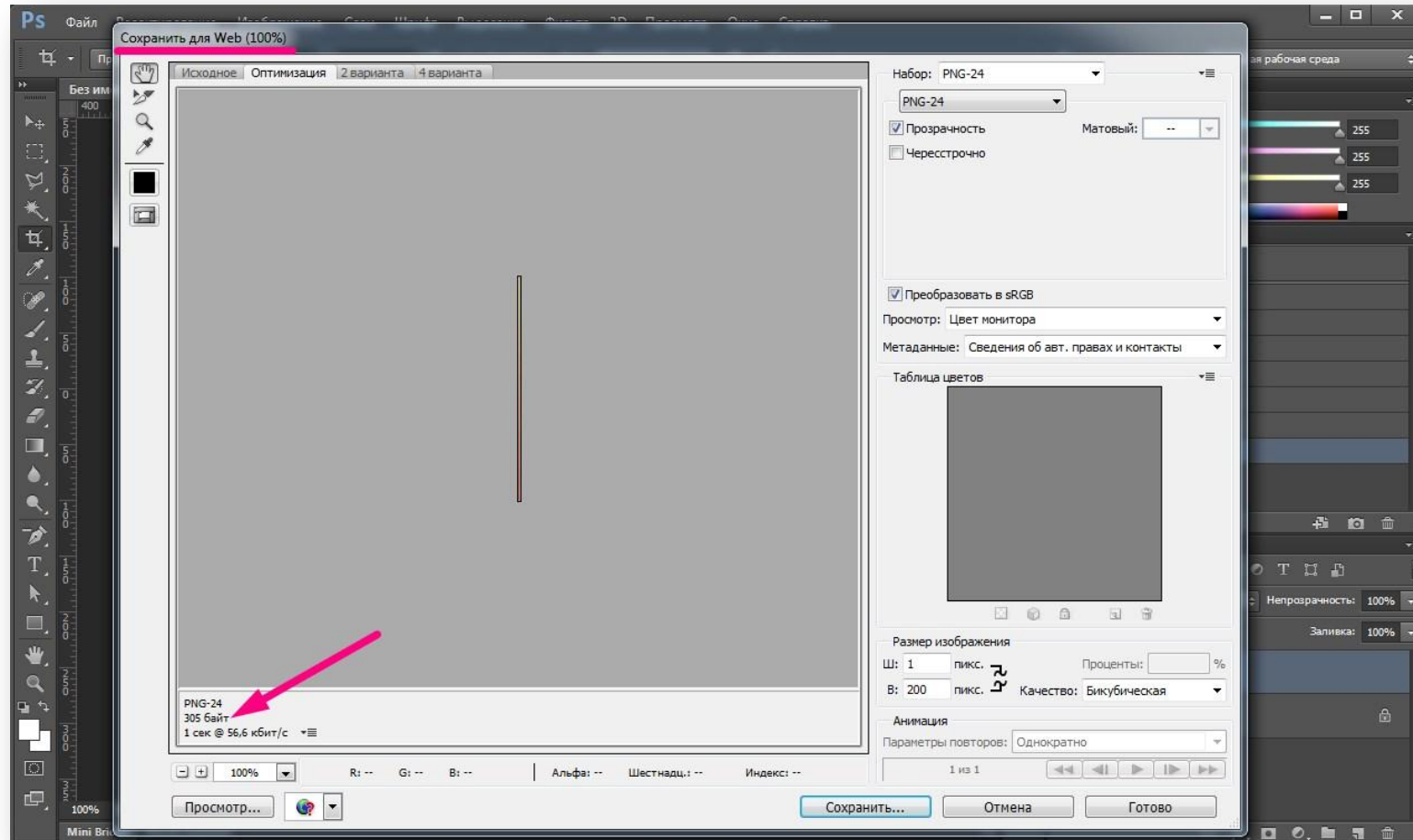
Растровые картинки vs правила CSS



Растровые картинки vs правила CSS



Растровые картинки vs правила CSS



CSS правило: 53 байта

```
12 h1{
13     background-image: linear-gradient(to bottom, #E8DA74 0%, #C44927 100%);
14     padding:100px;
15     margin:20xp;
16     color:#fff;
17 }
```

В этом примере эффективность выше в 6 раз.

Это значит, что страница сайта **будет загружаться в 6 раз быстрее**

Дизайн-макет



sbs_edu_base_1_0502.psd



sbs_edu_base_2_0502.psd



sbs_edu_base_0502_0.png



sbs_edu_base_0502_1.png



sbs_edu_base_0502_2.png



sbs_edu_base_0502_3.png



sbs_edu_base_0502_4.png



sbs_edu_base_0502_5.png



sbs_edu_base_0502_6.png

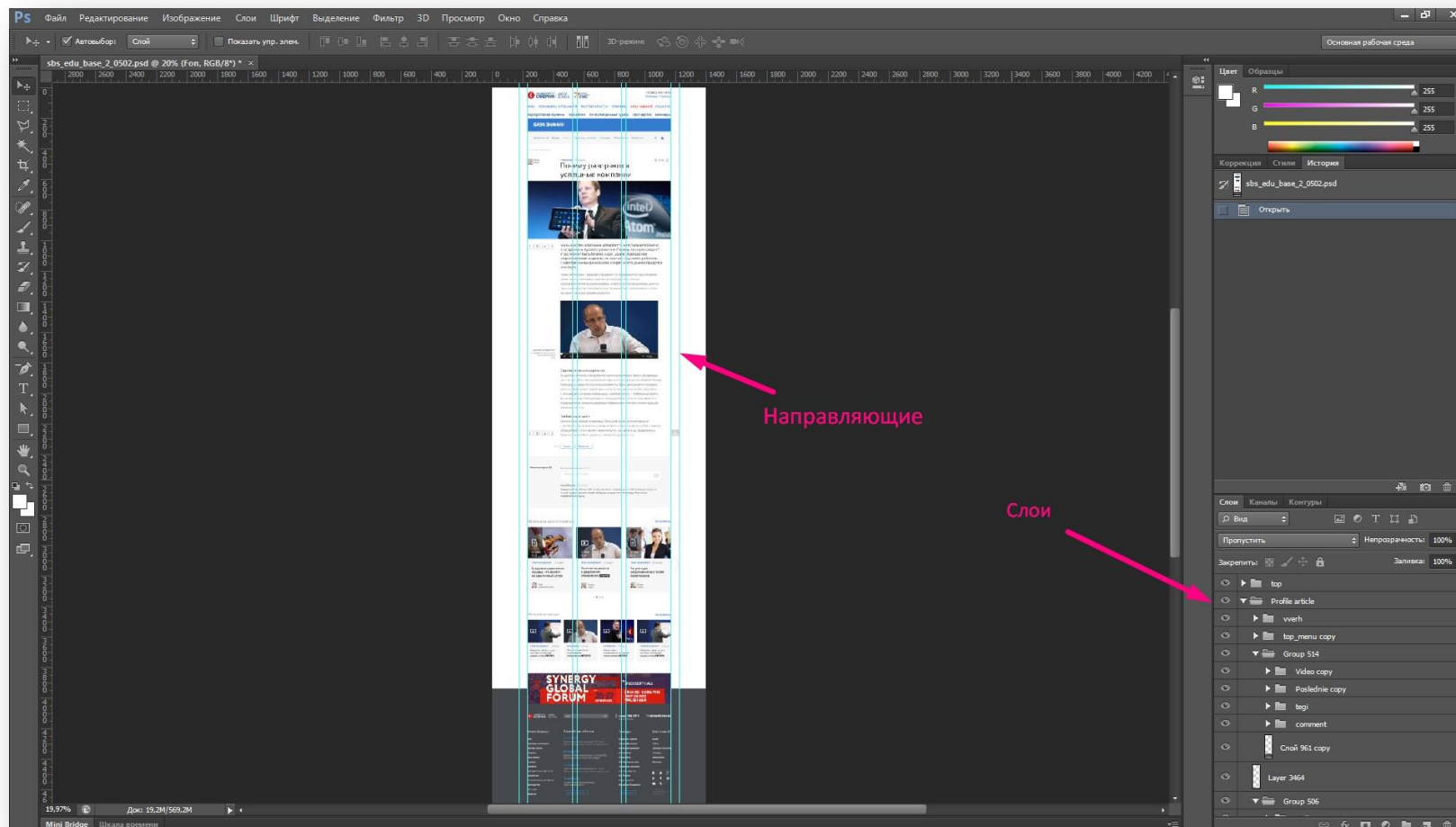


sbs_edu_base_0502_7.png

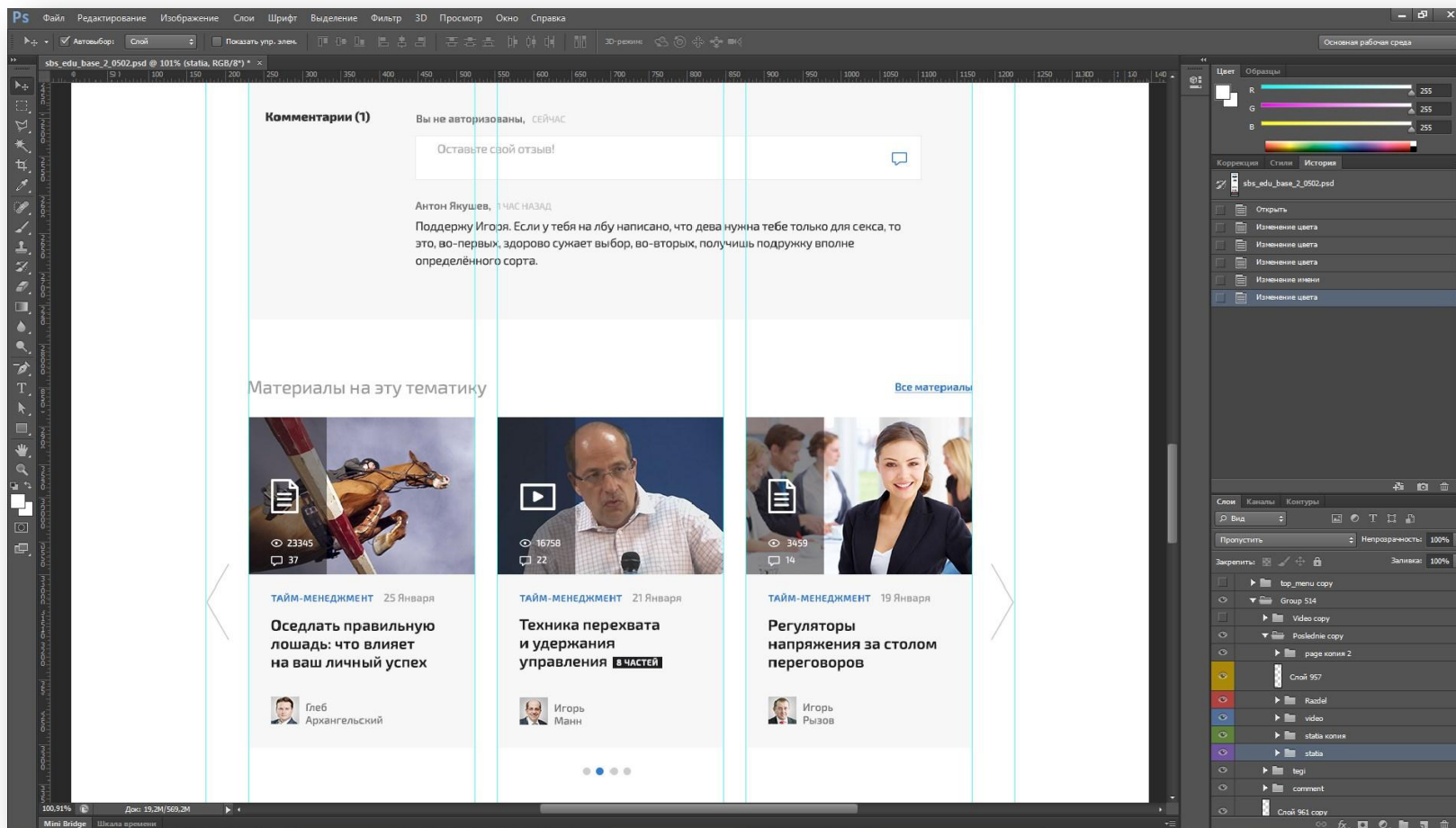


sbs_edu_base_0502_8.png

Дизайн-макет



Дизайн-макет



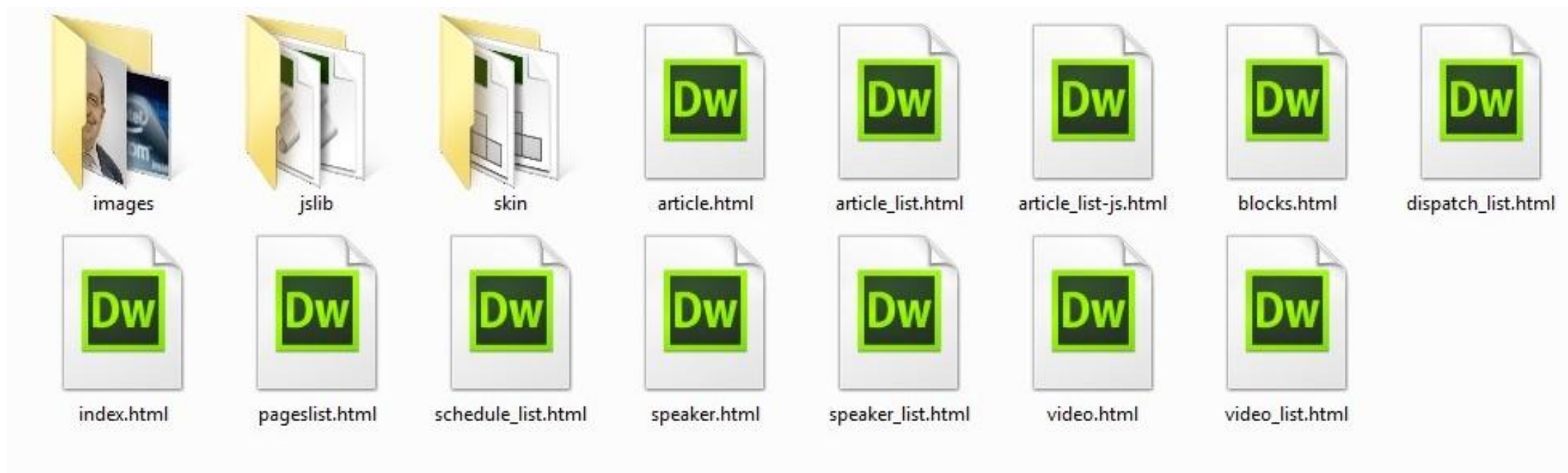
Вёрстка

The screenshot displays the Adobe Dreamweaver interface with the following components:

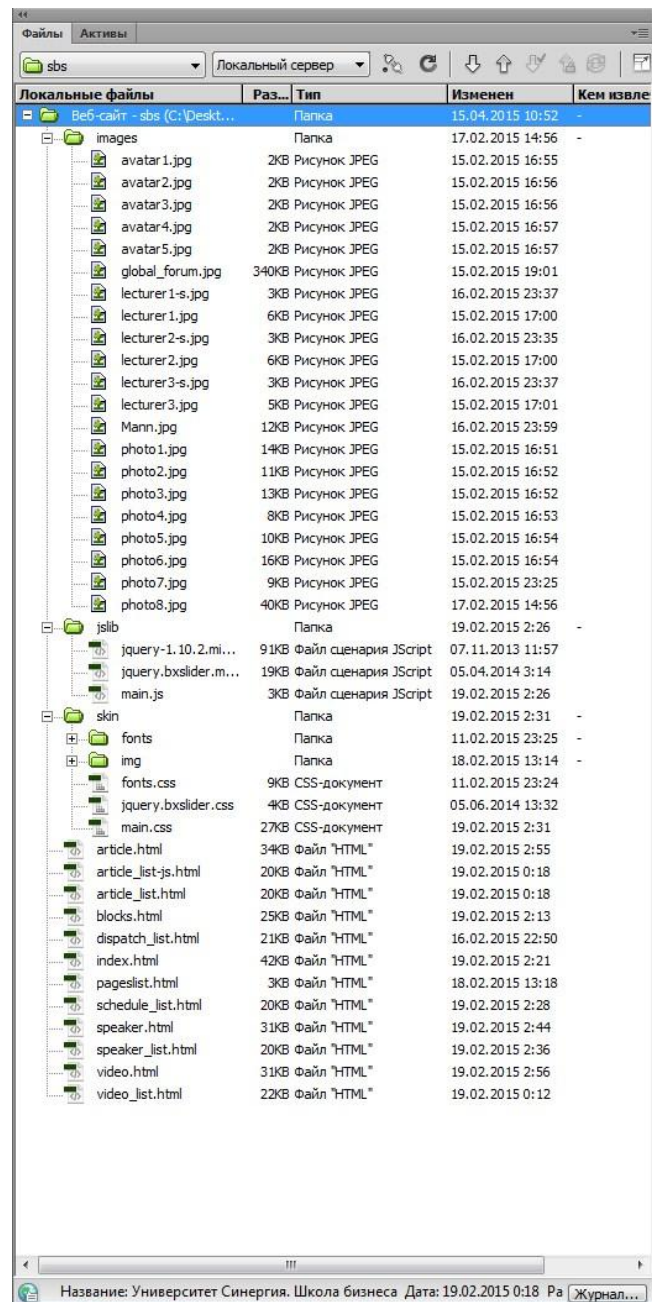
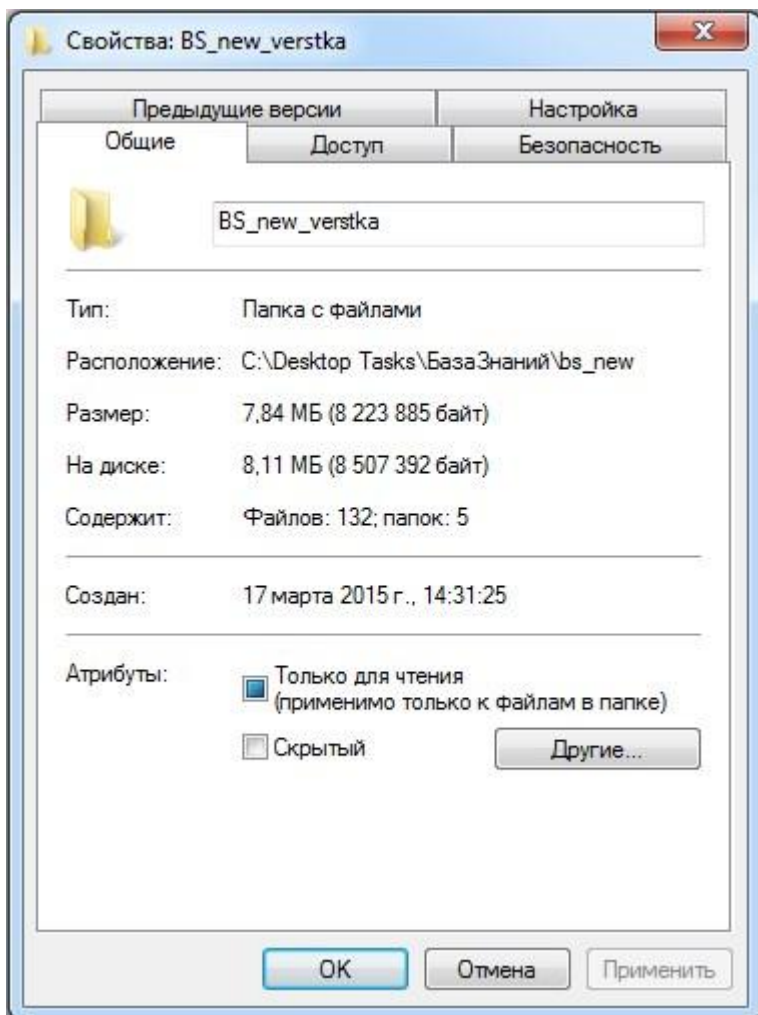
- Code View (Left):** Shows HTML code for the page header and menu. The menu includes links for MBA, Seminars and Trainings, Masterclasses, Speakers, Knowledge Base (highlighted with class="current"), School, and Corporate Training.
- Design View (Right):** Shows the visual layout of the page. The header contains the university logo and accreditation. The main content area lists services: MBA, Seminars and Trainings, Masterclasses, Speakers, Knowledge Base (highlighted in a black box), School, Corporate Training, Consulting, Intellectual Tourism, Partnership, and Webinars. A blue banner at the bottom reads 'База знаний'.
- Properties Panel (Bottom):** Shows the 'current' class selected for the active element.
- Tools Panel (Right):** Includes options for Adobe BrowserLab, Stacks, Styles CSS, Elements AP, Business Catalyst, Files, and Activities.

Результат вёрстки

Набор файлов: HTML, CSS,
JS



Результат вёрстки



Илья Ершов

Ссылки и
дополнительные
материалы на странице:
www.j.mp/mfpa-links

Веб-разработчик, руководитель интернет-проектов

ershov.ilya@gmail.com

Skype: ershov.ilya

www.ershov.pw

Спасибо за внимание