

Принцип

Ижевск, МБОУ «СОШ №100»

Дирихле

ПоискВУЗ

Руководитель проекта: Жданова Наталья Петровна

Участники проекта:

Батова, Кардапольцев, Лузянина, Шикалова, Девятьярова, Макшакова,
Сушкова, Евдокимова, Жданов, Гареев, Дерр, Иванов, Набиуллин,
Трефилов, Поморцев, Желтышев, Бабкин

Актуальность

У выпускников остро встает вопрос о выборе профессии и вуза. Поэтому возникает необходимость создания ресурса, помогающего облегчить решение данной проблемы.

Цель проекта

Упростить поиск и выбор вузов для школьников и абитуриентов Удмуртской Республики с помощью тематического сайта;

Задачи

- Опрос выпускников, первокурсников и школьников о том, какие проблемы возникают при выборе учебного заведения, факультета и специальности;
- Анализ результатов опроса и выявление наиболее острых проблем;
- Разработка программы решения проблем, выявленных в результате анализа;
- Мониторинг информации для абитуриентов о вузах Удмуртской Республики;
- Выбор наиболее оптимального формата реализации проекта;
- Привлечение специалистов в области профориентации, психологической помощи и IT-технологий для сотрудничества;
- Создание сайта;
- Оценка эффективности работы сайта;

Ход работы

Проведён опрос 62 выпускников и первокурсников и 86 школьников о проблемах, возникших во время выбора профессии, экзаменов и поступления в высшее учебное заведение. Результаты опроса представлены на диаграммах.

Ход работы

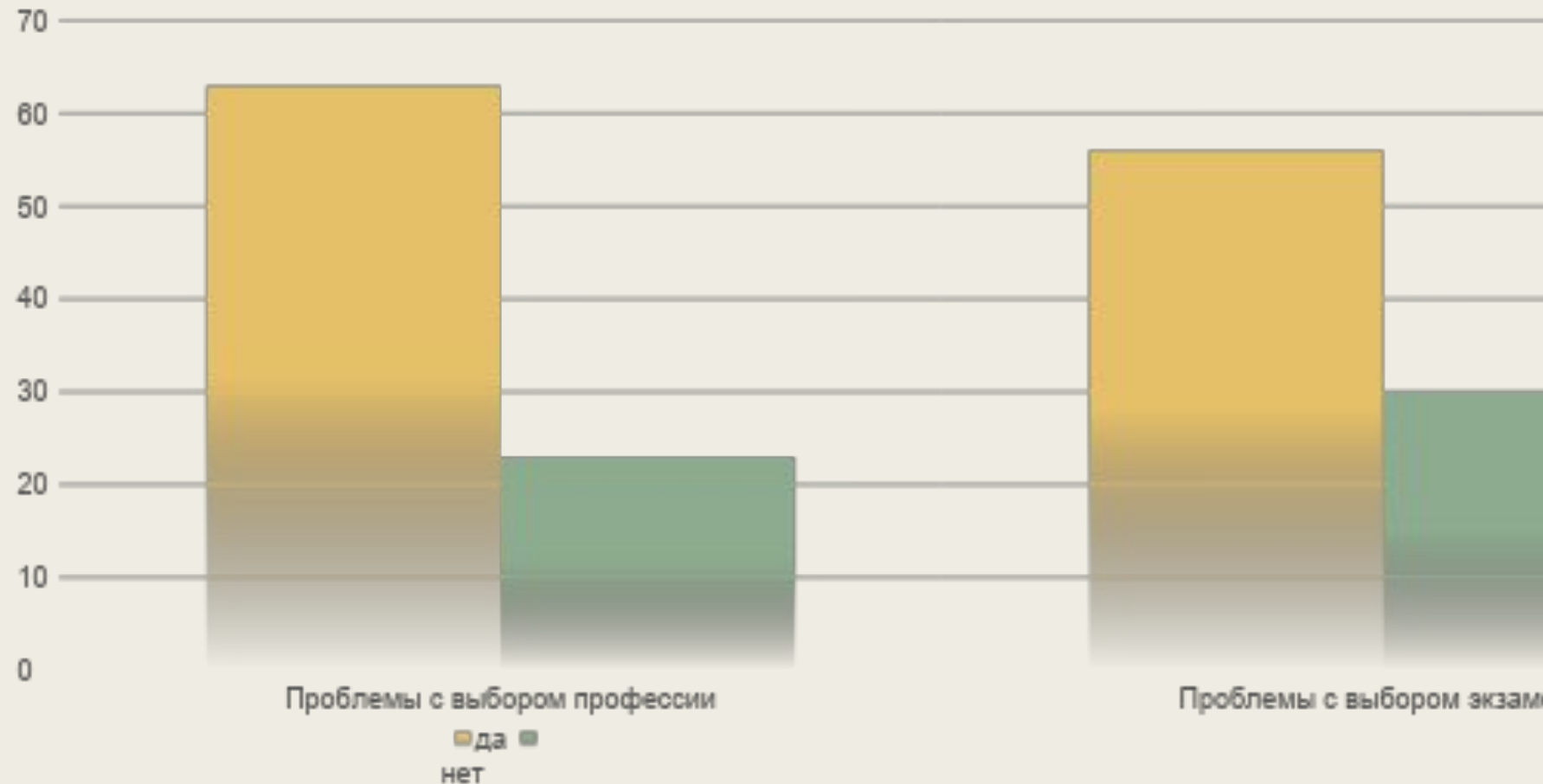


Диаграмма 1: проблемы с профопределением у школьников

Ход работы

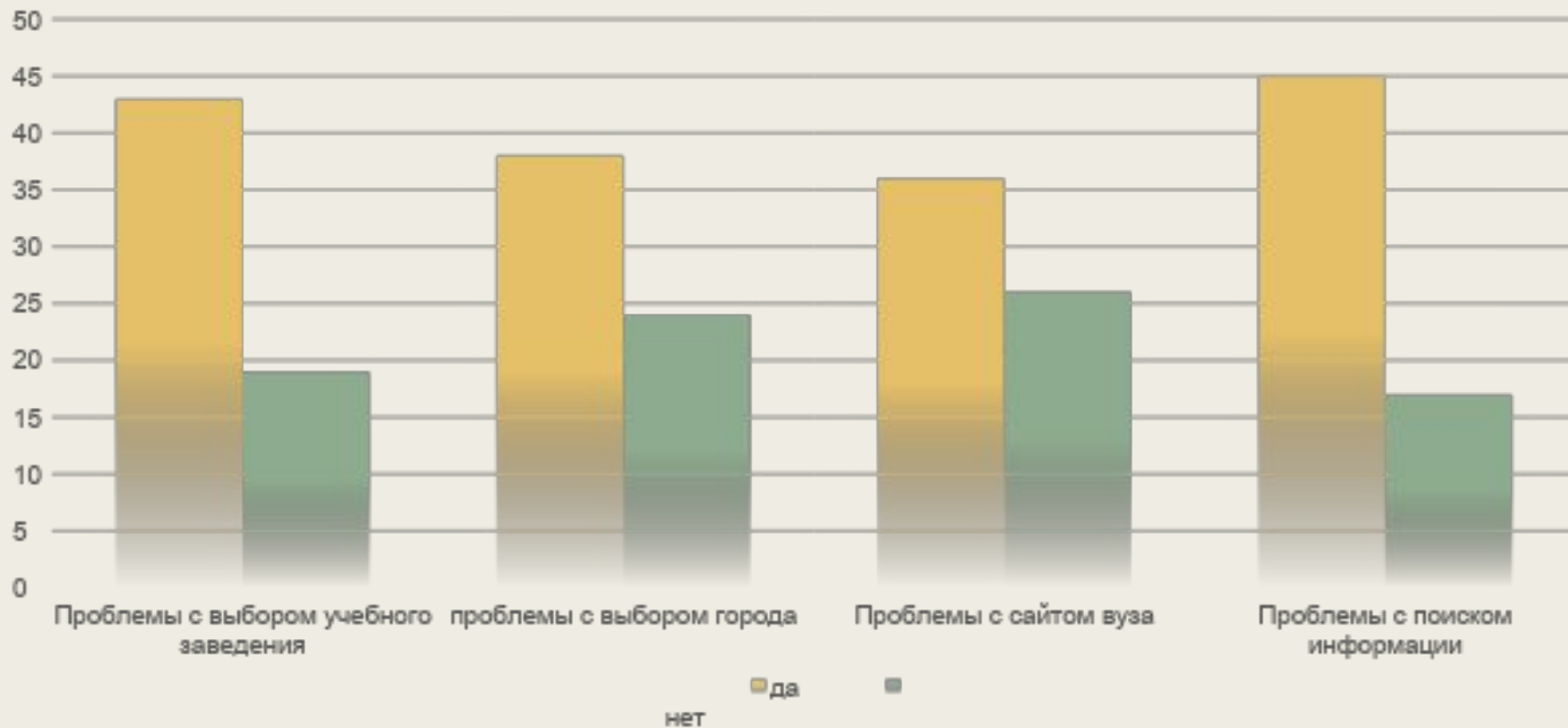


Диаграмма 2: проблемы с выбором учебного заведения

Ход работы

По графикам видно, что у большинства школьников и абитуриентов возникают следующие проблемы: психологическое давление со стороны взрослых, боязнь ошибиться в выборе места дальнейшего обучения, подростки не понимают, в чем они сильны, большое количество затрачиваемого времени на поиски подходящего факультета.

Таким образом, мы выяснили, что проблемы, причём достаточно критические, есть почти у всех и дети однозначно нуждаются в направлении и поддержке, которые мы попытаемся обеспечить.

Ход работы

Для начала нашей работы, мы собирали необходимую информацию о вузах Удмуртской Республики, чтобы определиться, с каким материалом нам необходимо будет работать.

Важной информацией для нас оказались:

- Документы, необходимые для поступления
- Дата, до которой можно подать заявку
- Примерное количество баллов ЕГЭ по предметам, необходимое для поступления
- Наличие бюджетных мест и общежитий
- Возможность получить дополнительные баллы для поступления
- И др.

Ход работы

Проанализировав результаты опроса и информацию, которую нам необходимо донести до подростков, мы выяснили методом голосования и дебатов, что наиболее удобным способом является создание сайта.

Но проанализировав рынок, выяснили, что существуют сайты со схожей тематикой. Поэтому было решено добавить уникальности сайту при помощи:

Ход работы

Проанализировав результаты опроса и информацию, которую нам необходимо донести до подростков, мы выяснили методом голосования и дебатов, что наиболее удобным способом является создание сайта.

Сравнение нашего сайта с сайтами-конкурентами.

Несистематизированность данных на сайтах университетов приводит к затрудненному поиску информации, необходимой для поступления в вуз.

В большинстве случаев на сайтах, помогающих определить вуз, используется методика калькуляторов баллов, то есть на основе набранных баллов определяется процент возможности поступления в уже выбранный вуз. Некоторые сайты переполнены рекламой или нуждаются в оплате тестирования. Так же есть сайты, где выбор вуза происходит через уже выбранную специальность, исключая те вузы, где этой специальности нет.

Ход работы

В то время как наш сайт будет обеспечивать помощь в выборе вуза буквально с нуля. Начиная с психологической диагностики, профориентирования, возможности консультации со специалистами разных наук, оказания помощи с выбором экзаменов и заканчивая выбором конкретного вуза в конкретном городе по конкретной специальности. Сотрудничества с вузами поможет нам получить наиболее достоверную и «свежую» информацию.

Ход работы

Для более верной реализации проекта, мы обратились к специалистам: психологам (для онлайн консультации), дизайнерам (для разработки макета и дизайна сайта), контент-менеджеру и редактору-копирайтеру (для заполнения сайта контентом), верстальщику (перевод макета на язык программирования) и привлекли их в качестве волонтеров.

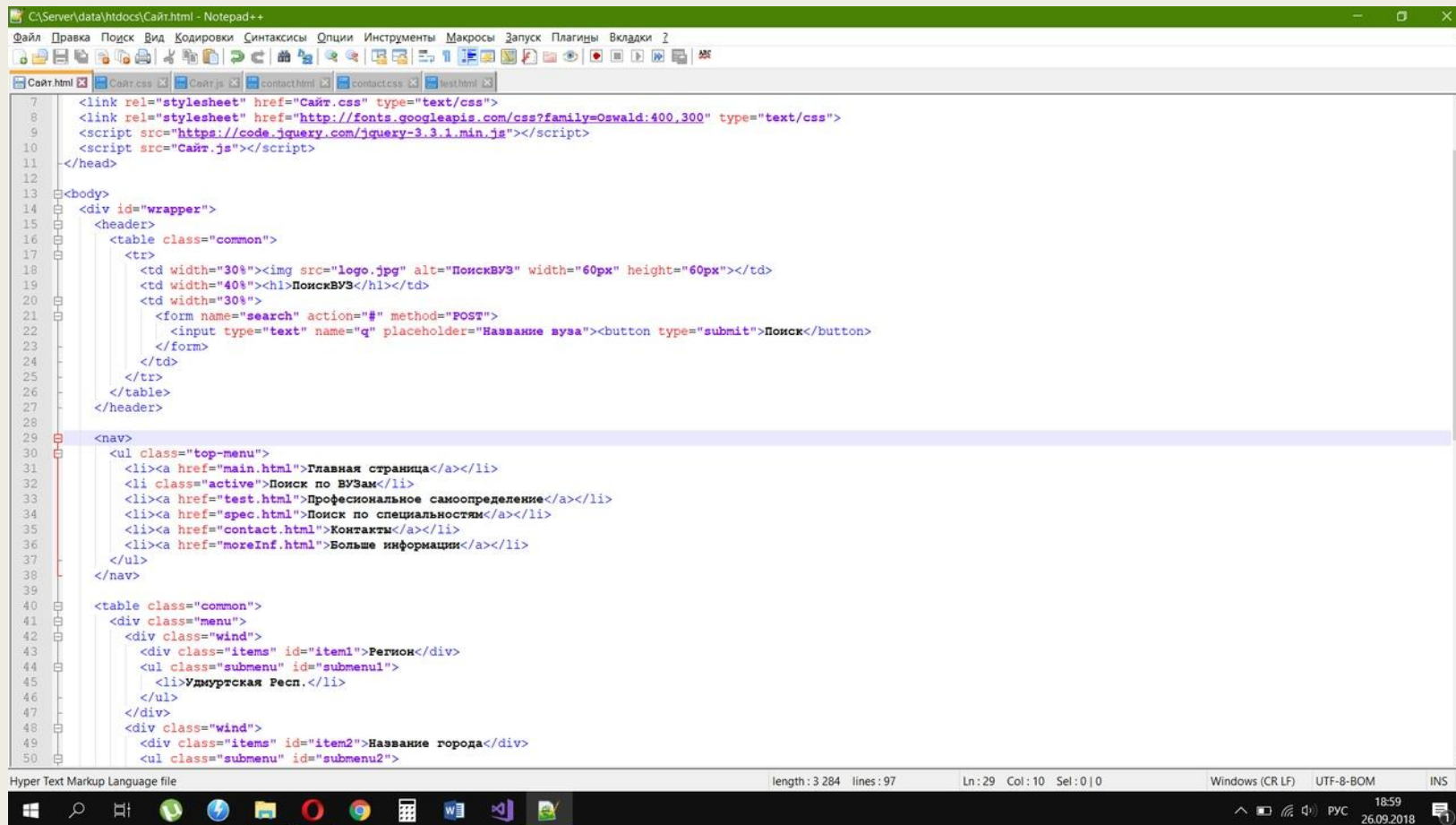
Ход работы

Создание сайта

Когда мы начали создавать сайт, мы ознакомились с возможностями программирования сайтов, углубились в них. Приступив к процессу создания кода, оформляли наш проект, основываясь на примерах конкурентов. Далее представлен фрагмент программирования сайта.

Ход работы

Создание сайта



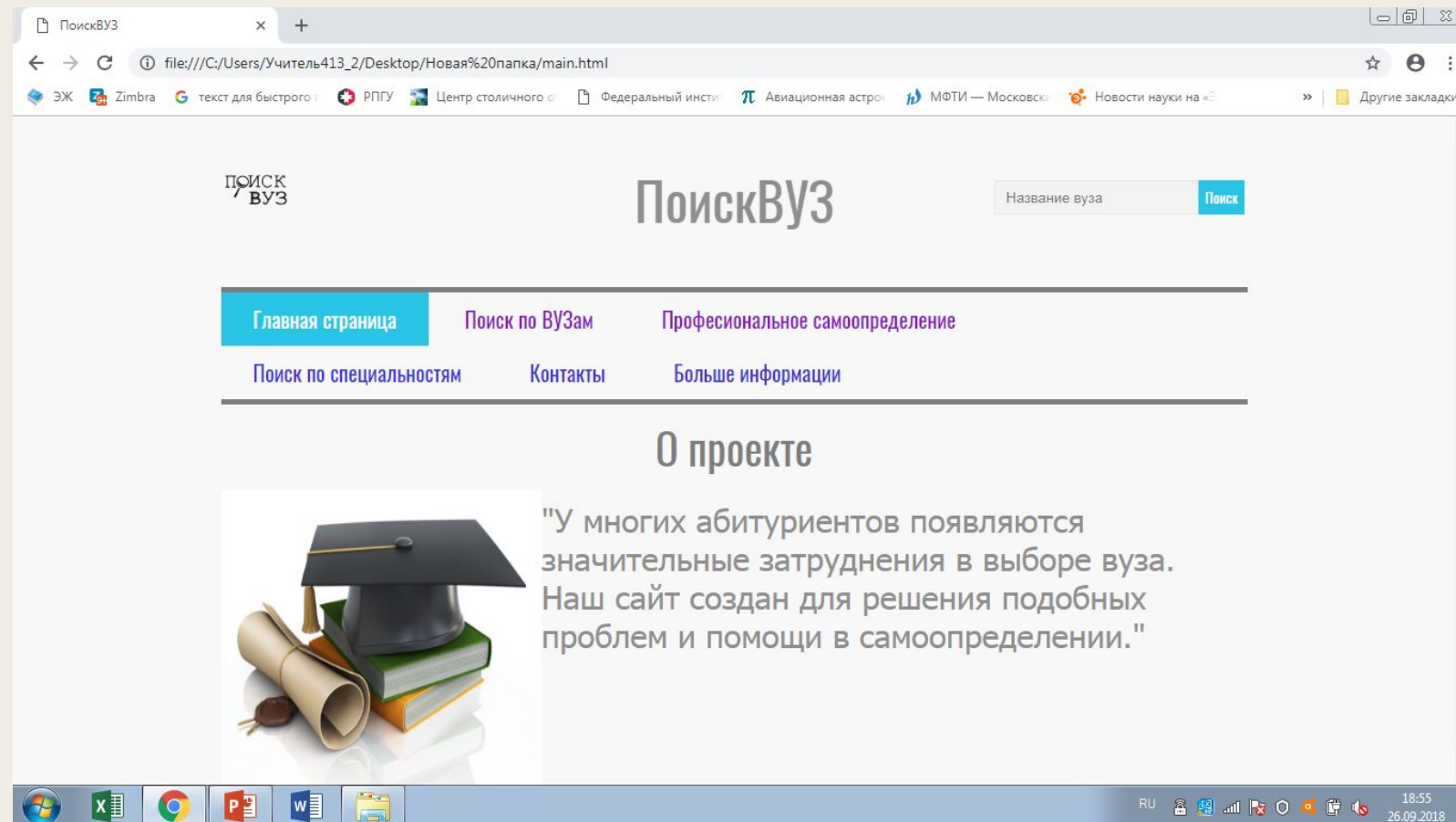
```
7 <link rel="stylesheet" href="Сайт.css" type="text/css">
8 <link rel="stylesheet" href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,300" type="text/css">
9 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>
10 <script src="Сайт.js"></script>
11 </head>
12
13 <body>
14 <div id="wrapper">
15 <header>
16 <table class="common">
17 <tr>
18 <td width="30%"></td>
19 <td width="40%"><h1>ПоискВУЗ</h1></td>
20 <td width="30%">
21 <form name="search" action="#" method="POST">
22 <input type="text" name="q" placeholder="Название вуза"><button type="submit">Поиск</button>
23 </form>
24 </td>
25 </tr>
26 </table>
27 </header>
28
29 <nav>
30 <ul class="top-menu">
31 <li><a href="main.html">Главная страница</a></li>
32 <li class="active"><a href="#">Поиск по ВУЗам</a></li>
33 <li><a href="test.html">Профессиональное самоопределение</a></li>
34 <li><a href="spec.html">Поиск по специальностям</a></li>
35 <li><a href="contact.html">Контакты</a></li>
36 <li><a href="moreInf.html">Больше информации</a></li>
37 </ul>
38 </nav>
39
40 <table class="common">
41 <div class="menu">
42 <div class="wind">
43 <div class="items" id="item1">Регион</div>
44 <ul class="submenu" id="submenu1">
45 <li>Удмуртская Респ.</li>
46 </ul>
47 </div>
48 <div class="wind">
49 <div class="items" id="item2">Название города</div>
50 <ul class="submenu" id="submenu2">
```

Ход работы

Создание сайта оказалось очень долгим, но увлекательным процессом, в ходе которого мы узнали много новых приёмов и команд в программировании. Некоторые из наших ребят, которые создавали сайт, закрепили знания и проверили на практике умения в создании сайтов.

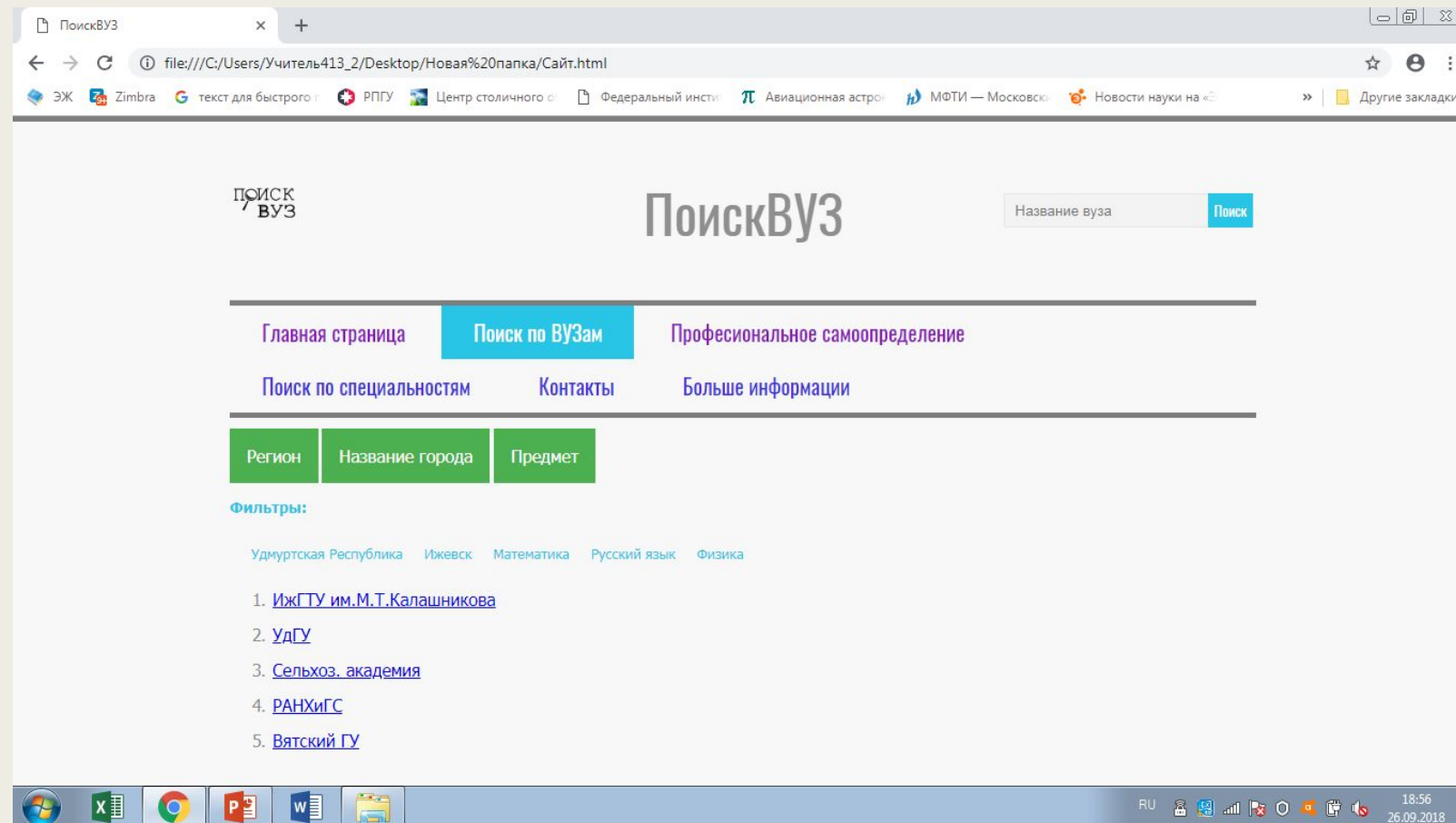
Ход работы

Готовый макет сайта:



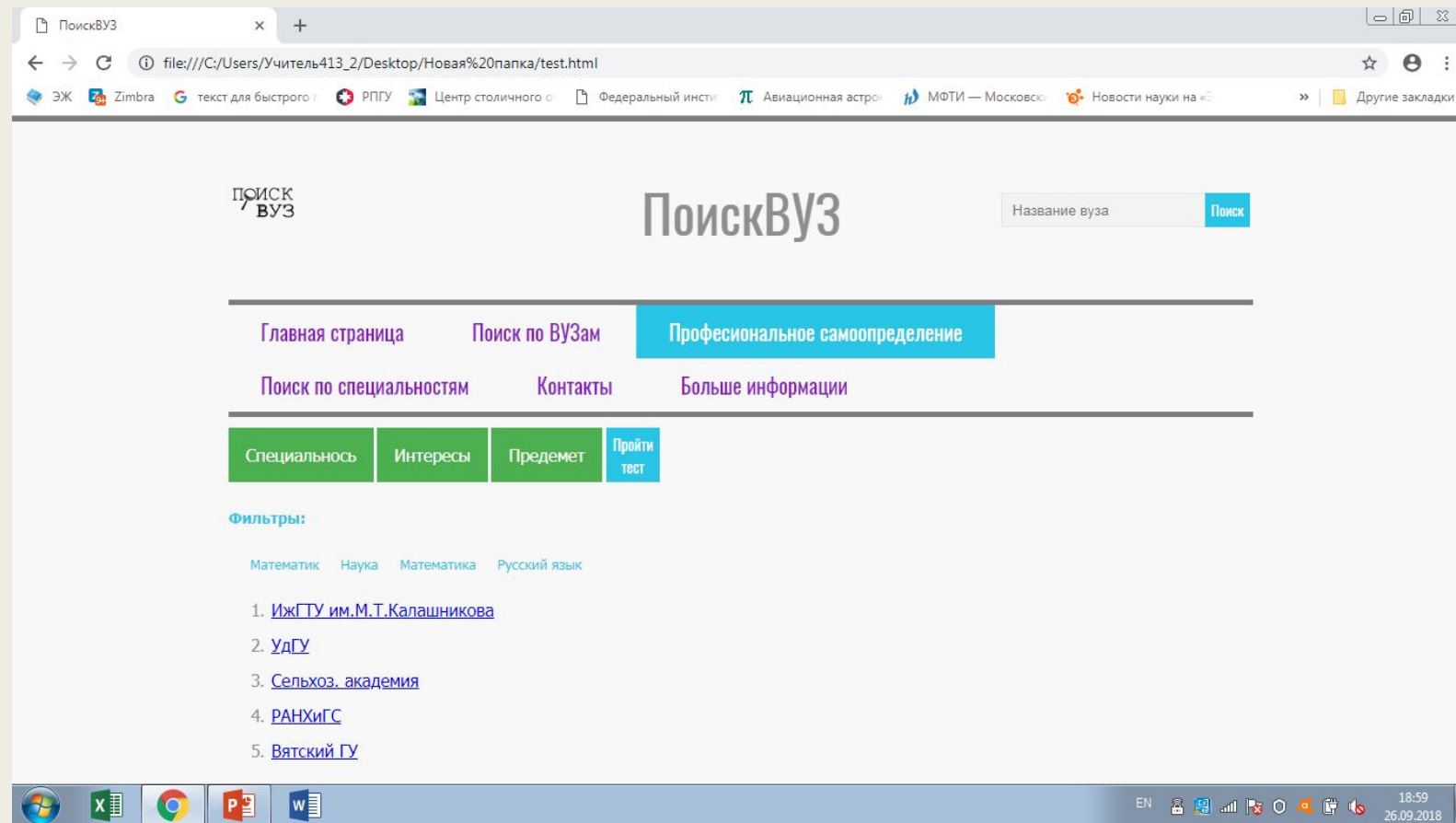
Ход работы

Готовый макет сайта:



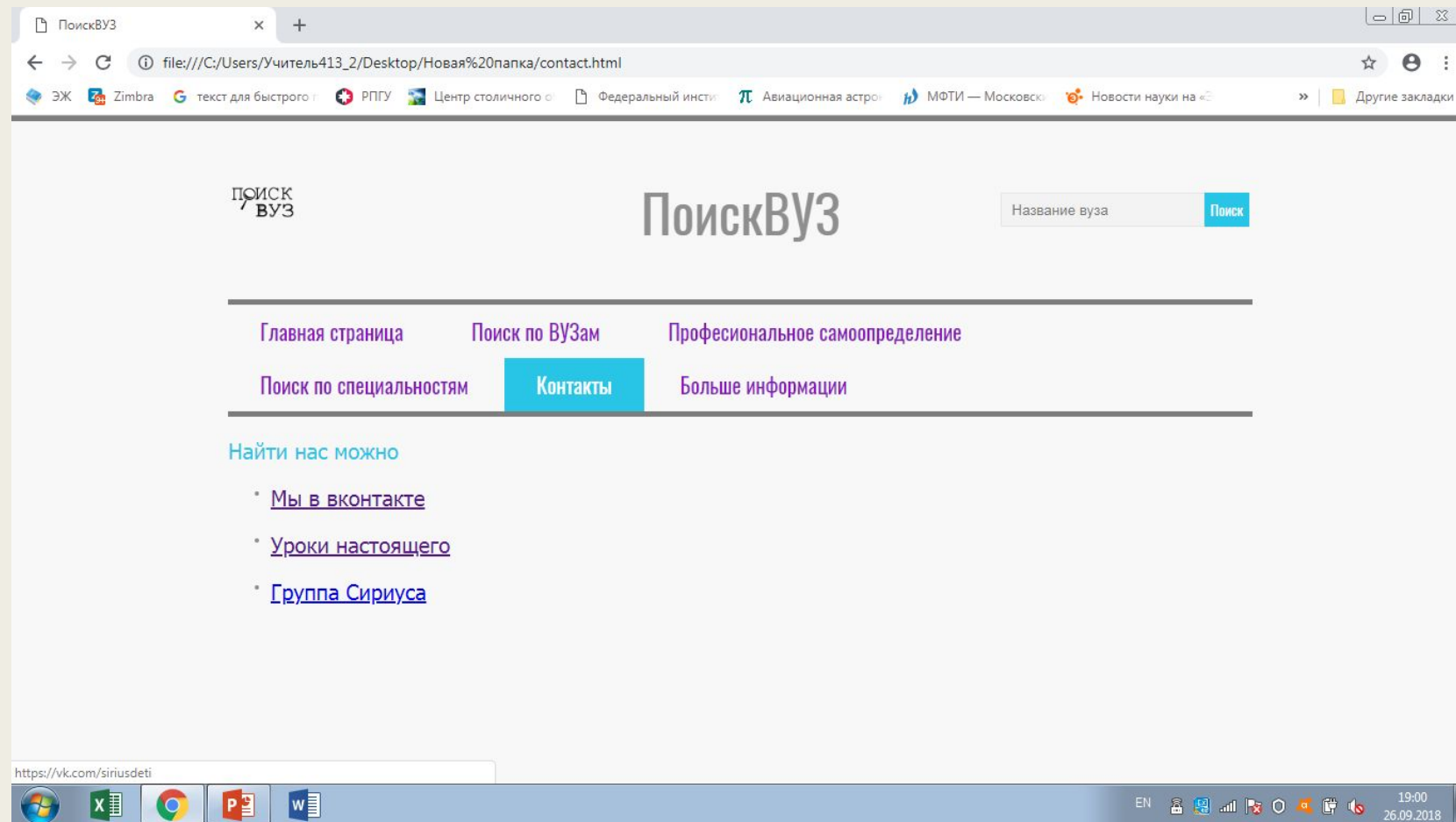
Ход работы

Готовый макет сайта:



Ход работы

Готовый макет сайта:



Ход работы

По решению состава группы мы решили добавить счетчик посещаемости, для того чтобы понять, насколько наш сайт эффективен. В будущем данная информация будет использоваться для улучшения работы сайта.

Результаты

В результате проделанной работы мы создали сайт, направленный на помощь абитуриентам в самоопределении, поиске вуза. Познакомились со специалистами в областях психологии и программирования. Научились систематизировать полученные данные. А также узнали много нового и интересного. Мы очень благодарны Сириусу за возможность проявлять себя в различных направлениях научной деятельности и самосовершенствоваться.

В дальнейшем мы планируем продолжать развитие нашего сайта.

Проблемы и перспективы, дальнейшее развитие

Проблемы:

- Актуальность и обновление информации о вузах;
- Проблемы конфиденциальности и защиты информации;
- Конкуренция среди сайтов с подобным содержанием;

Проблемы и перспективы, дальнейшее развитие

Перспективы:

- Продолжение развития сайт для введения его в общее использование
- Создание приложения, идентичного сайту, в том числе для мобильных устройств;
- Распространение работы сайта с Удмуртской Республики до Российской Федерации;
- Возможность виртуальных экскурсий по вузам;
- Привлечение для сотрудничества представителей вузов;

Благодарим за внимание!

