

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Рыбницкий филиал

*Кафедра информатики и программной инженерии*

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЙ ПРОЕКТ**

**в рамках центра инженерных инициатив и образования, студенческого научного объединения  
«Современные цифровые технологии в устойчивом развитии городов»**

**«ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»**

Студентов I курса направления

«Программная инженерия»

профиля «Разработка программно-  
информационных систем»

Корни Андрея Геннадьевича

Лаптурова Вадима Александровича

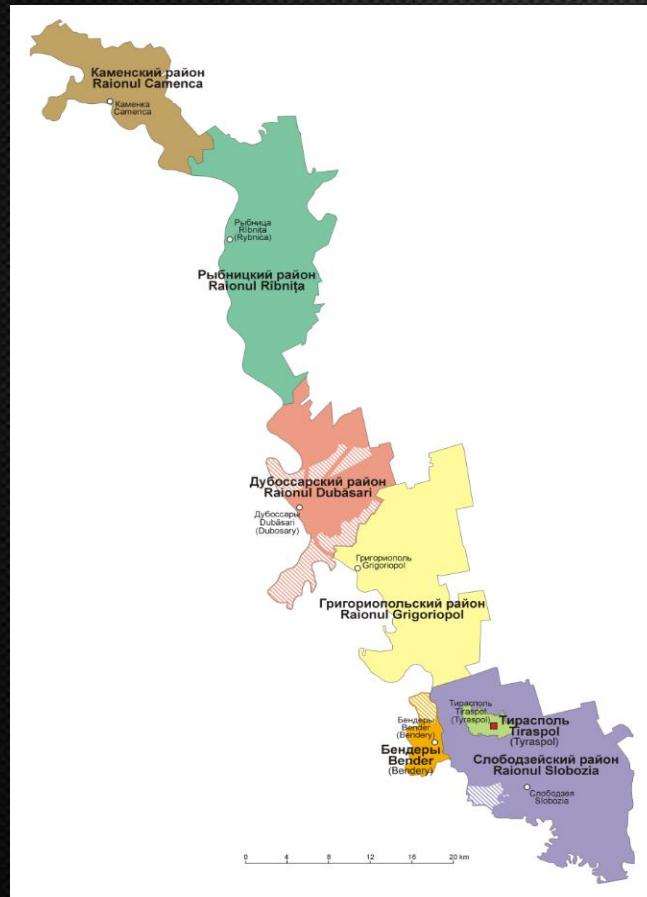
Научный руководитель:

старший преподаватель

Сташкова Ольга Витальевна

Рыбница, 2022

# Интерактивная карта ПМР



## Этапы проектирования

Создание меню

Создание карты

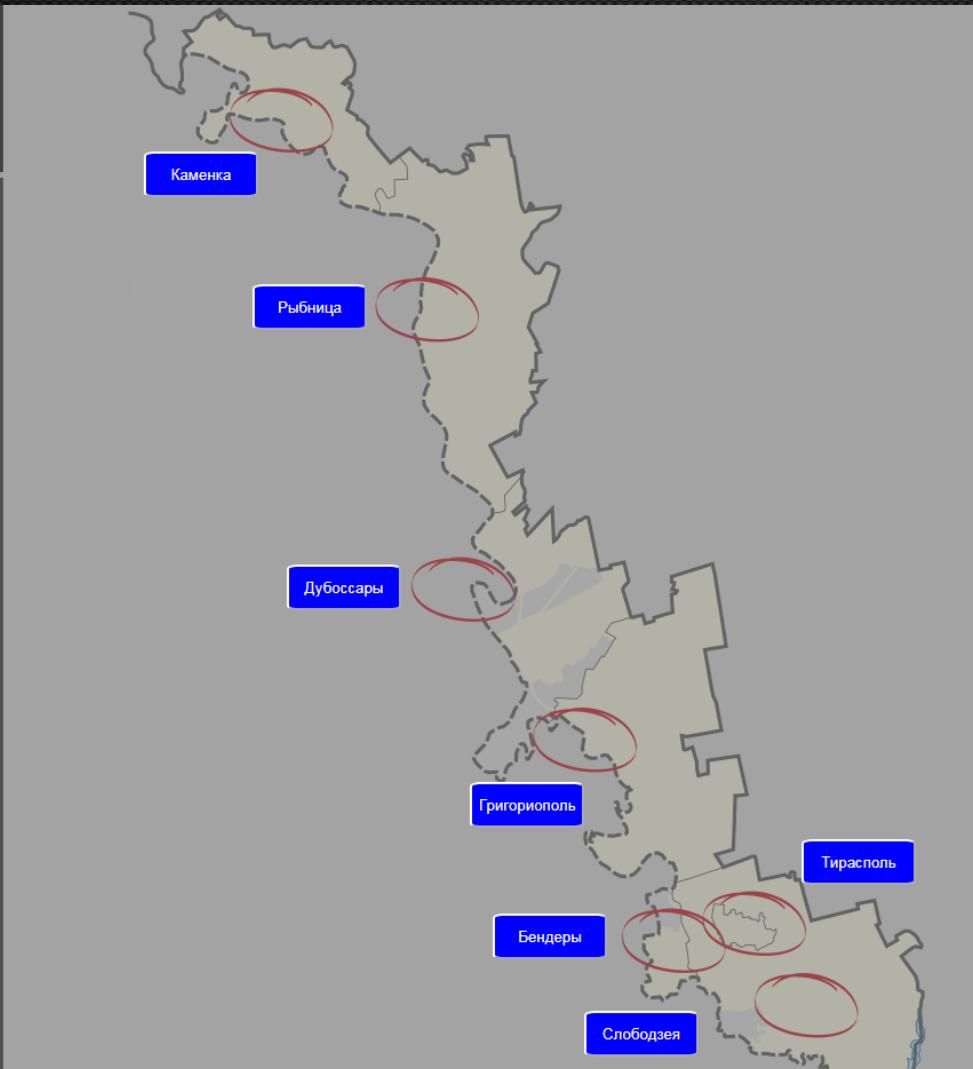
Создание всплывающих  
окон и слайдеров

# Проблема, связанная с нагромождением блоков

**Interactive  
PMR**

▼ГОРОДА

- Каменка
- Рыбница
- Слободзея
- Тирасполь
- Григориополь
- Бендери
- Дубоссары



**Каменка!**  
ПРИДНЕСТРОВЬЕ

Каменка — город на левом берегу реки Днестр, административный центр Каменского района непризнанной Приднестровской Молдавской Республики. Первое упоминание XVII век. Население 8705 человек.

Приднестровская Молдавская Республика — непризнанное государство в Восточной Европе. Расположено преимущественно на левом берегу Днестра, включает в себя также город Бендери на правом берегу. Границит с Молдавией и Украиной. Выхода к морю не имеет. Население на конец 2019 года составляло, согласно данным Министерства экономического развития ПМР, 465 200 человек. Официальные языки — молдавский, русский и украинский. Большинство населения исповедует православие.

**KAMENKA**

# Interactive РМР

## ▼ГОРОДА

Каменка

Рыбница

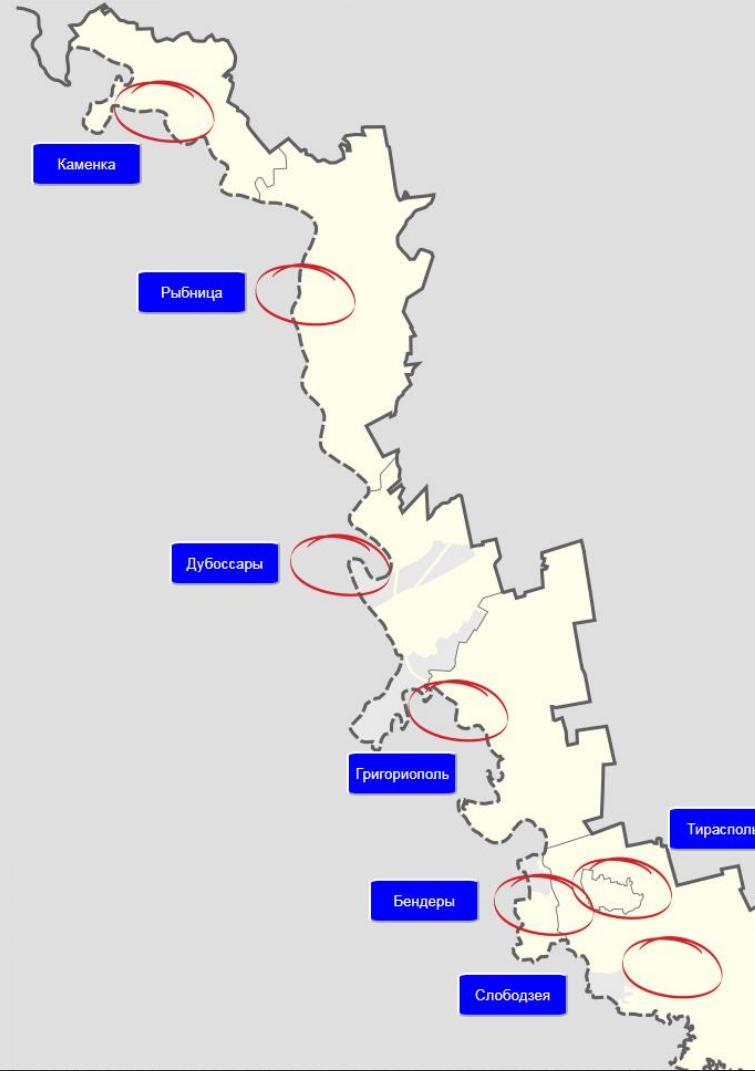
Слободзея

Тирасполь

Григориополь

Бендеры

Дубоссары



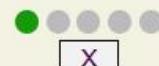
Меню городов

Карта Приднестровья

# Всплывающее окно со слайдером

## Каменка!

Каменка — город на левом берегу реки Днестр. Административный центр Каменского района непризнанной Приднестровской Молдавской Республики. Первое упоминание XVII век. Население 8 705 человек.



ПРИДНЕСТРОВЬЕ



Приднестровская Молдавская Республика — непризнанное государство в Восточной Европе. Расположено преимущественно на левом берегу Днестра, включает в себя также город Бендери на правом берегу. Границит с Молдавией и Украиной. Выхода к морю не имеет. Население на конец 2019 года составляло, согласно данным Министерства экономического развития ПМР, 465 200 человек. Официальные языки — молдавский, русский и украинский. Большинство населения исповедует православие.

# Часть кода, представленная в Visual Studio Code

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with two files open: `Index2.html` and `style2.css`.

**Index2.html:**

```
<div id="zatemneniek1">
  <div id="okno">
    <p class="text">
      <b>Каменка!</b><br><br>
      Каменка – город на левом берегу реки Днестр. Административный центр
      Каменского района непризнанной Приднестровской Молдавской Республики.
      Первое упоминание XVII век. Население 8 705 человек.
    </p>
    <div class="">
      <div class="all">
        <input checked="" type="radio" name="respond" id="desktop">
        <article id="slider">
          <input checked="" type="radio" name="slider" id="switch1">
          <input type="radio" name="slider" id="switch2">
          <input type="radio" name="slider" id="switch3">
          <input type="radio" name="slider" id="switch4">
          <input type="radio" name="slider" id="switch5">
        </article>
        <div id="slides">
          <div id="overflow">
            <div class="image">
              <article></article>
              <article></article>
              <article></article>
              <article></article>
              <article></article>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

**style2.css:**

```
.logo_fon {
  position: absolute;
  width: 332px;
  height: 152px;
  left: 0px;
  top: 0px;
  background: #232020;
  border-bottom: 5px solid #DFDBDB;
  box-sizing: border-box;
}

.logo {
  position: absolute;
  width: 278px;
  height: 156px;
  margin-left: -6%;
  padding-left: -10%;
}

.scroll_field {
  margin: 0;
  position: absolute;
  width: 332px;
  height: 872px;
  left: 0px;
  top: 152px;
  background: #3A3737;
}

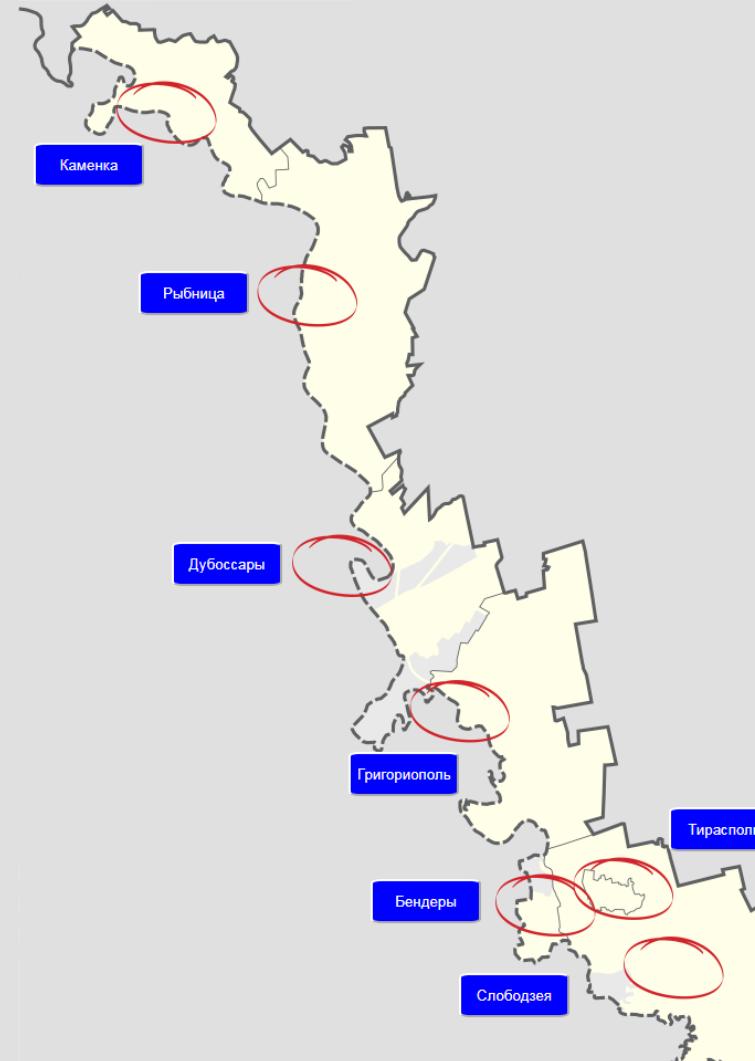
li {
```

# Изображение страницы при первом открытии

**Interactive  
PMR**

▼ГОРОДА

- Каменка
- Рыбница
- Слободзея
- Тирасполь
- Григориополь
- Бендеры
- Дубоссары



## ПРИДНЕСТРОВЬЕ



Приднестровская Молдавская Республика — непризнанное государство в Восточной Европе. Расположено преимущественно на левом берегу Днестра, включает в себя также город Бендеры на правом берегу. Границит с Молдавией и Украиной. Выхода к морю не имеет. Население на конец 2019 года составляло, согласно данным Министерства экономического развития ПМР, 465 200 человек. Официальные языки — молдавский, русский и украинский. Большинство населения исповедует православие.

# Заключение

В ходе тестирования созданного программного продукта были выявлены следующие недостатки:

- неработоспособность без наличия исходного кода;
- отсутствие корректного масштабирования;
- потеря правильного расположения блоков при использовании браузеров, помимо Chrome;
- малый информационный объем.

При этом были отмечены такие преимущества, как:

- простота интерфейса.

# Заключение

**В перспективе** планируется добавить:

- больше интерактивных элементов, включающих интересные места Приднестровья;
- уровни списка меню;
- больше иллюстраций;
- музыкальное сопровождение во время игры.

Подводя итоги, можно сказать, что разработанный программный продукт создан для людей, интересующихся туризмом и историей Приднестровья.