

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова»

Факультет (институт) Информационных технологий
Кафедра Прикладная математика

Отчет защищен с оценкой _____

_____ А.А.Третьяков
(подпись преподавателя) (инициалы, фамилия)
“ ” _____ 2020 г.

Отчет
по лабораторной работе 2

по дисциплине Современные средства разработки ПО
(наименование дисциплины)

ЛР 09.03.04.14.000 ОТ
(обозначение документа)

Студент группы ПИ-61

В.Р. Оверченко
(инициалы, фамилия)

Преподаватель _____

А.А.Третьяков
(инициалы, фамилия)

Барнаул 2020

Задание: Для одного (самого сложного) объекта из задачи на лабораторные реализовать четыре операции CRUD:

1. создание объектов (Create)
2. отображение списка объектов и одного объекта (Read)
3. изменение объектов (Update)
4. удаление объектов (Delete)

Вариант: Проектирование интерфейса для системы анализа совместимости учебных материалов по ключевым словам.

Контроллер:

```
class KeywordsController < ApplicationController
  def index
    # для вывода на экран получаем все ключевые слова и сортируем по количеству встречаемости в тексте
    @keywords = Keyword.all.order(:periodicity)

    # но тут должно быть получение слов, которые соответствуют введённому тексту
  end

  def create
    @keyword = Keyword.new(keyword_create_params)

    @keyword.save

    redirect_to action: 'index'
  end

  def edit
    @keyword = Keyword.find(params[:id])
  end

  def update
    @keyword = Keyword.find(params[:id])

    @keyword.update(keyword_update_params)

    redirect_to action: 'index'
  end

  def destroy
    @keyword = Keyword.find(params[:id])

    @keyword.destroy

    redirect_to action: 'index'
  end

  private def keyword_create_params
    # создаем ассоциативный массив из слова, записанного в форму word, изначально оно встречается 0 раз
    param = {discription: params.require(:keyword)[:discription], periodicity: 0}
    param
  end
end
```

```

private def keyword_update_params
  # создаем ассоциативный массив из слова, записанного в форму word, изначально оно встречается 0 раз
  param = {discription: params.require(:keyword)[:discription], periodicity:
params.require(:keyword)[:periodicity]}
  param
end

end

```

Шаблоны:

Index.html.erb

```

<div class="top-message_pages text-center">
  <h1>Проверка учебных материалов на их внутреннюю и внешнюю совместимость online</h1>
</div>

<div class="container-fluid">

  <div class="row">
    <div class="col-sm-6">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <form>
            <div class="form-group">
              <h5 class="card-title">Выберите файл для выделения ключевых слов (pdf, dox, odt):</h5>
              <!--<label for="exampleFormControlFile1">Выберите файл для выделения ключевых слов (pdf, dox,
odt):</label-->
              <input type="file" class="form-control-file" id="exampleFormControlFile1">
            </div>
          </form>

          <div class="mb-3">
            <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" placeholder="Вставьте текст для
анализа" rows="15" required></textarea>
            <div class="text-right">
              <button class="btn btn-primary" type="submit">Анализировать</button>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    <div class="col-sm-6">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Выберите ключевые слова:</h5>
          <div class="table-wrapper-scroll-y my-custom-scrollbar">
            <table class="table table-bordered table-striped table-hover">
              <thead>
                <tr>
                  <th scope="col"></th>
                  <th scope="col">Ключевое слово</th>
                  <th scope="col"></th>
                  <th scope="col"></th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <% @keywords.each do |keyword| %>

```

```

        <tr>
          <td>
            <%= keyword.discription %>
          </td>
          <td width="15px">
            <%= link_to 'U', edit_keyword_path(keyword.id), :class => 'btn btn-warning' %>
          </td>
          <td width="15px">
            <%= link_to 'X', keyword_path(keyword.id), method: :delete, data: { confirm: "Хотите удалить
ключевое слово?" }, :class => 'btn btn-danger' %>
          </td>
        </tr>
      <% end %>
    </tbody>
  </table>
</div>

<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="exampleModalCenter" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="exampleModalCenterTitle" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Добавление ключевого слова</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <%= form_for :keyword, url: keywords_path do |f| %>
        <div class="modal-body">
          <%= f.text_field :discription, class: 'form-control', placeholder: 'Введите ключевое слово' %>
        </div>
        <div class="modal-footer">
          <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Отмена</button>
          <%= f.submit 'Сохранить', class: 'btn btn-primary' %>
        </div>
      <% end %>
    </div>
  </div>
  <div class="text-right">
    <button type="button" class="btn btn-primary pull-right" data-toggle="modal" data-
target="#exampleModalCenter">Добавить слово</button>
    <a class="btn btn-primary" href="../../pages/analyses2document.html" role="button">Сохранить</a>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

edit.html.erb

```

<div>
  <h4>Редактирование слова</h4>
  <%= form_for :keyword, url: keyword_path(@keyword), method: :patch do |f| %>
    <div class="modal-body">
      <%= f.text_field :discription, class: 'form-control', placeholder: 'Введите ключевое слово' %>
    </div>
  </div>
</div>

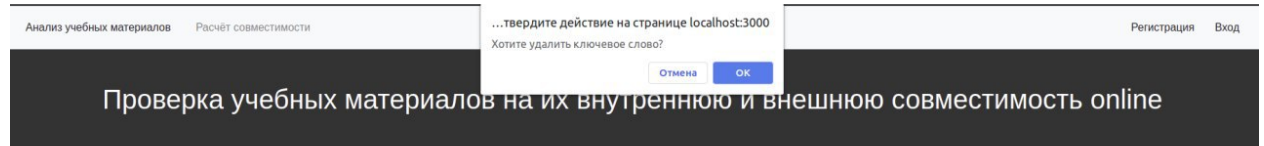
```

```

</div>
<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Отмена</button>
  <% = f.submit 'Сохранить', class: 'btn btn-primary'%>
</div>
<% end %>
</div>

```

Удаление:



Выберите файл для выделения ключевых слов (pdf, docx, odt):

Выберите файл Файл не выбран

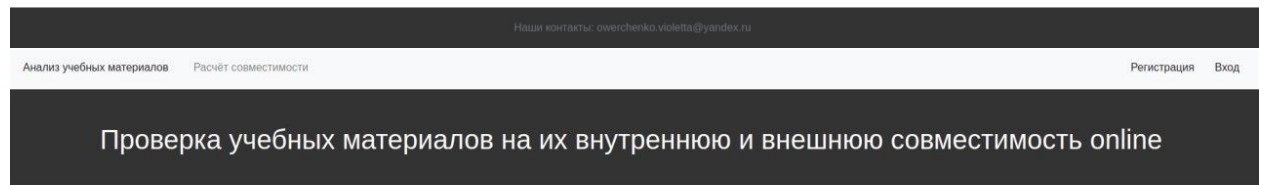
Вставьте текст для анализа

Анализировать

Выберите ключевые слова:

Ключевое слово		
Сoooooooo		
Join3		
Игра		

Добавить слово Сохранить



Выберите файл для выделения ключевых слов (pdf, docx, odt):

Выберите файл Файл не выбран

Вставьте текст для анализа

Анализировать

Выберите ключевые слова:

Ключевое слово		
Join3		
Игра		

Добавить слово Сохранить





Проверка учебных материалов на их внутреннюю и внешнюю совместимость online

Выберите файл для выделения ключевых слов (pdf, docx, odt):

Выберите файл Файл не выбран

Вставьте текст для анализа

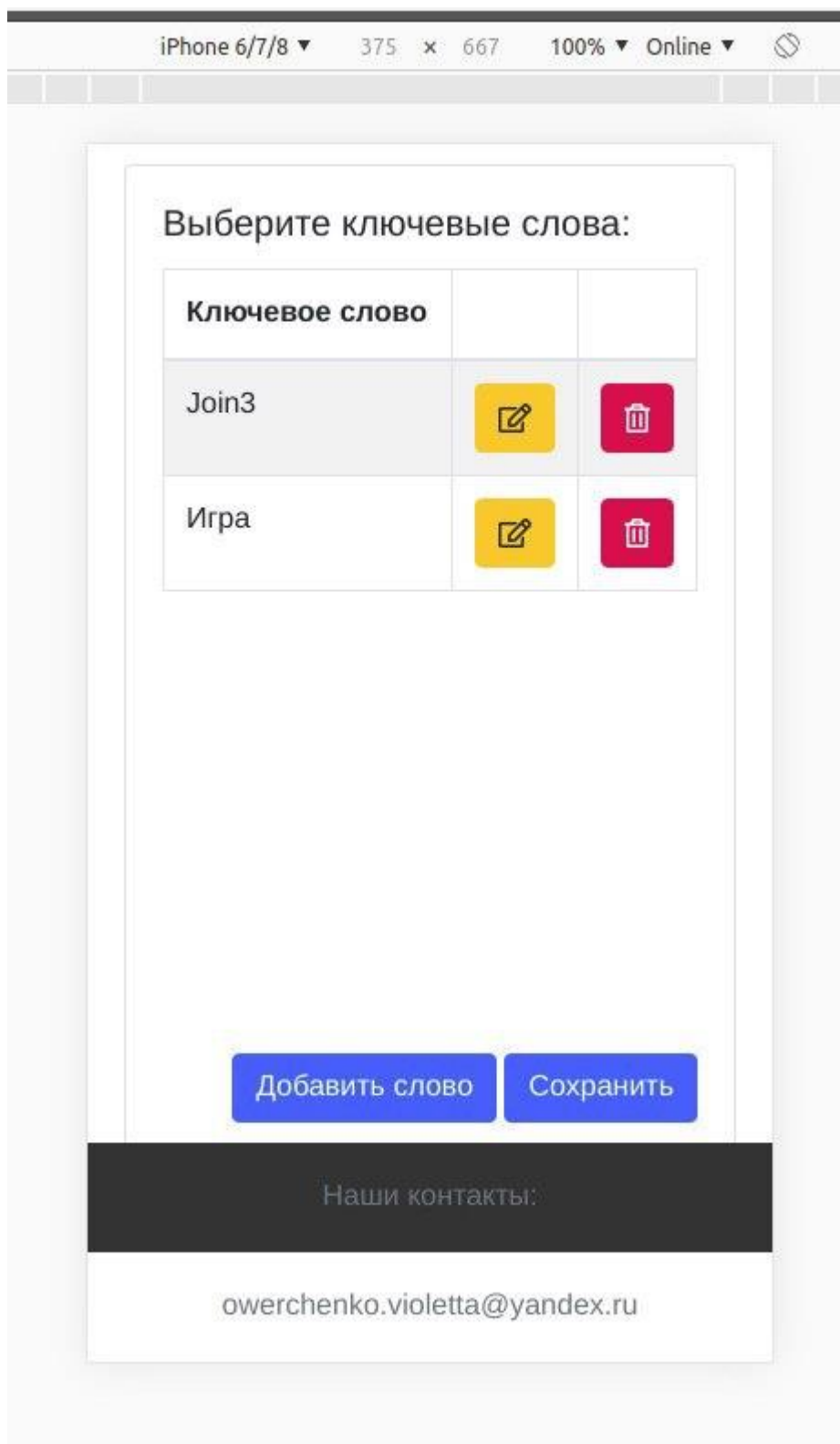
Анализировать

Выберите ключевые слова:

Ключевое слово		
Join3		
Игра		

Добавить слово

Сохранить



Редактирование:

Редактирование ключевого слова

Игра43

Отмена

Сохранить

Наши контакты: owerchenko.violetta@yandex.ru

Проверка учебных материалов на их внутреннюю и внешнюю совместимость online

Выберите файл для выделения ключевых слов (pdf, doc, odt):

Выберите файл файл не выбран

Вставьте текст для анализа

Анализировать

Выберите ключевые слова:

Ключевое слово

Join3



Игра43

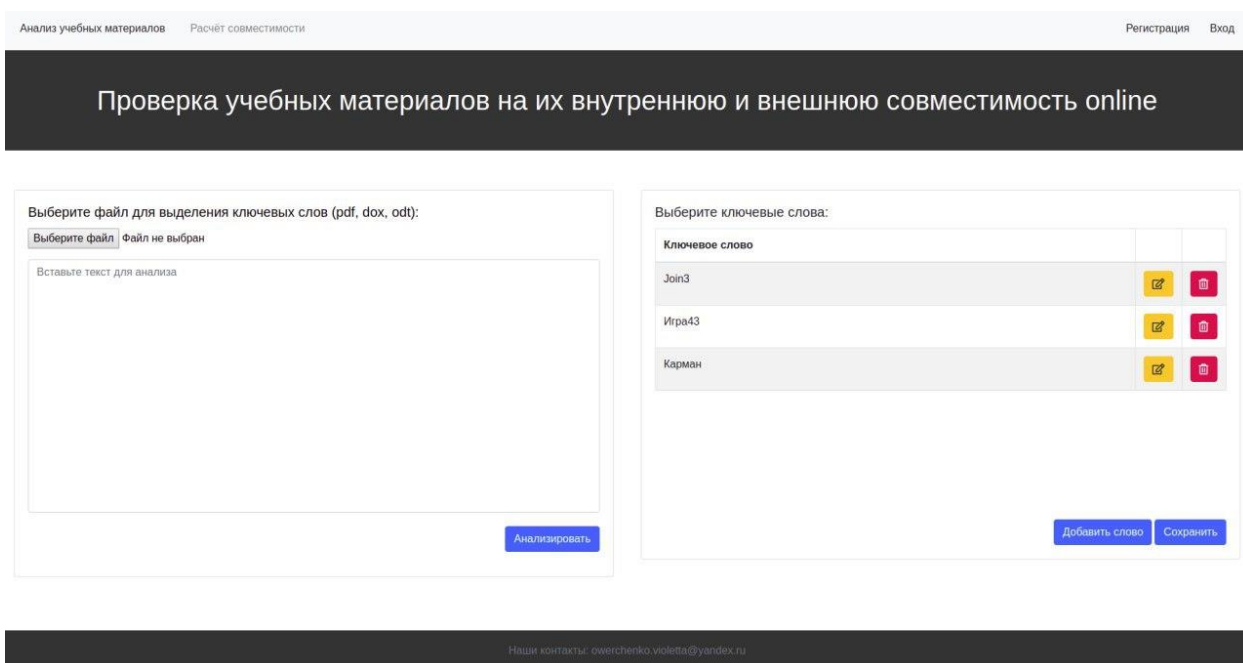
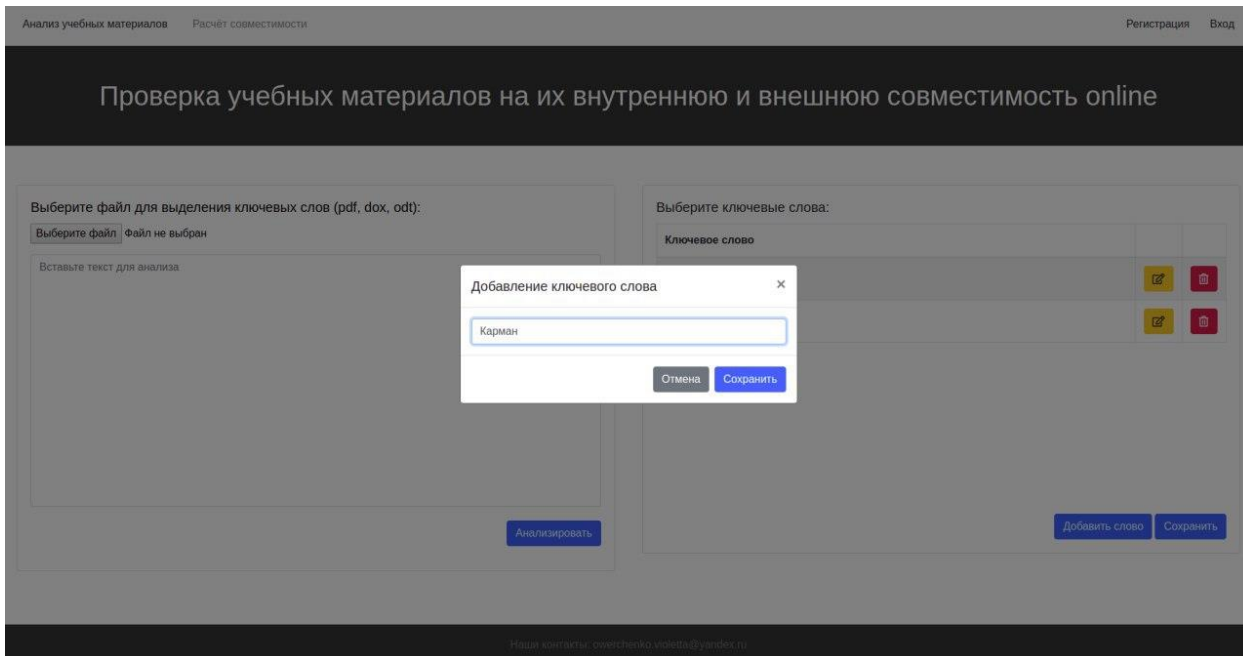


Добавить слово

Сохранить

Наши контакты: owerchenko.violetta@yandex.ru

Добавление в базу:





Выберите ключевые слова:

Ключевое слово

Join3



Игра



Добавление ключевого слова ×

Введите ключевое слово

Отмена

Сохранить

Добавить слово

Сохранить

© 2019, Все права защищены

tworchenko.violeta@vindex.ru