

ГУАП
КАФЕДРА №51

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Доцент к.т.н.		Линский Е.М.
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О КУРСОВОЙ РАБОТЕ
СЕРВЛЕТ ДЛЯ ЧАТА С РУЧНЫМ ОБНОВЛЕНИЕМ

ПО КУРСУ: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

Студент гр. №	5723		Куценко В.Э.
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург, 2020

Содержание

1	Спецификация к курсовой работе	2
1.1	Описание варианта курсовой работы	2
1.2	Возможности:	2
1.3	Возможности пользователя:	2
2	Инструкция пользователя	2
3	Архитектура проекта	7

1 Спецификация к курсовой работе

1.1 Описание варианта курсовой работы

Чат, который позволяет общаться нескольким пользователям находящимся на сайте, где для обновления окна чата используется отдельная кнопка

1.2 Возможности:

- Окно чата
- Окно для ввода имени
- Окно для ввода сообщения
- Кнопка ввода сообщения
- Кнопка обновления страницы

1.3 Возможности пользователя:

- Ввод имени
- Ввод сообщения
- Ручное обновление чата

2 Инструкция пользователя

1. При открытии сайта, на странице находятся: окно чата, окно для ввода имени, окно для ввода сообщения, кнопки отправления сообщения и обновления чата.

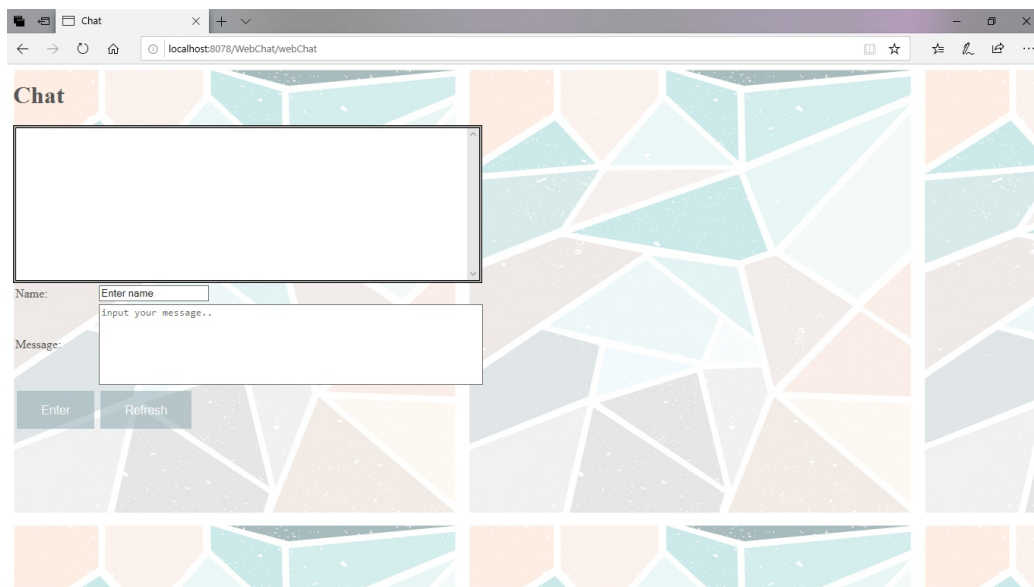


Рис. 1: Главная страница

2. Для того чтобы указать/поменять имя, пользователь должен ввести его в окно "Name:".

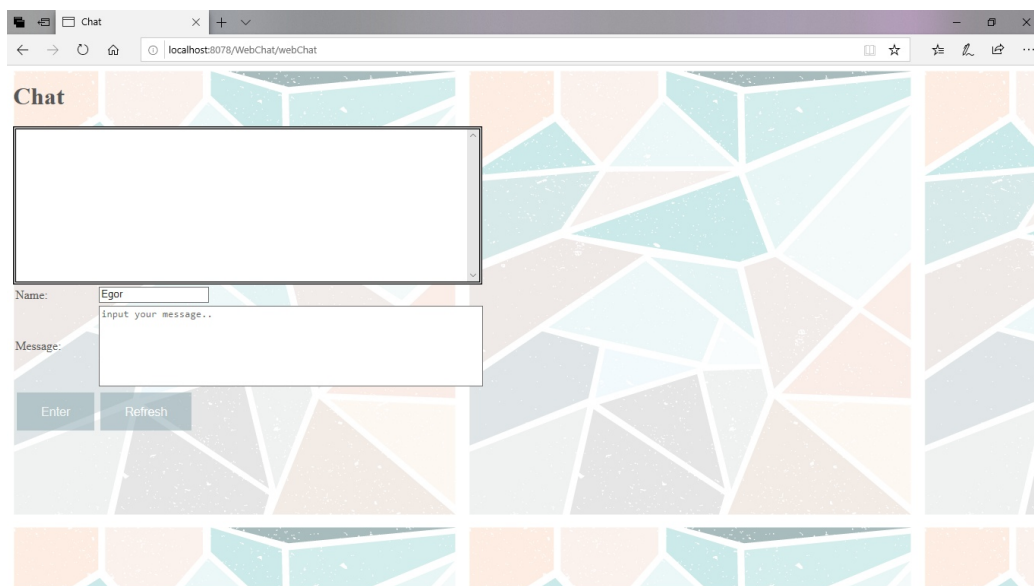


Рис. 2: Ввод имени

3. Ввод сообщения осуществляется пользователем в окно "Message".
Для отправки сообщения пользователь должен нажать кнопку "Enter" и
затем оно появится в окне чата.

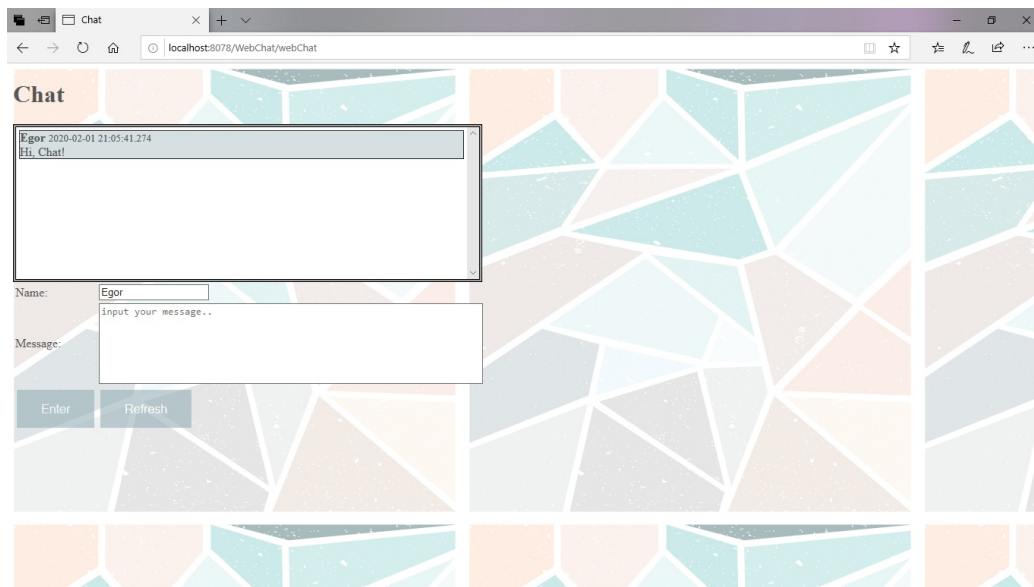


Рис. 3: Пример отправки сообщения

4. Для того чтобы другой пользователь мог увидеть это сообщение,
он должен нажать на кнопку "Refresh".

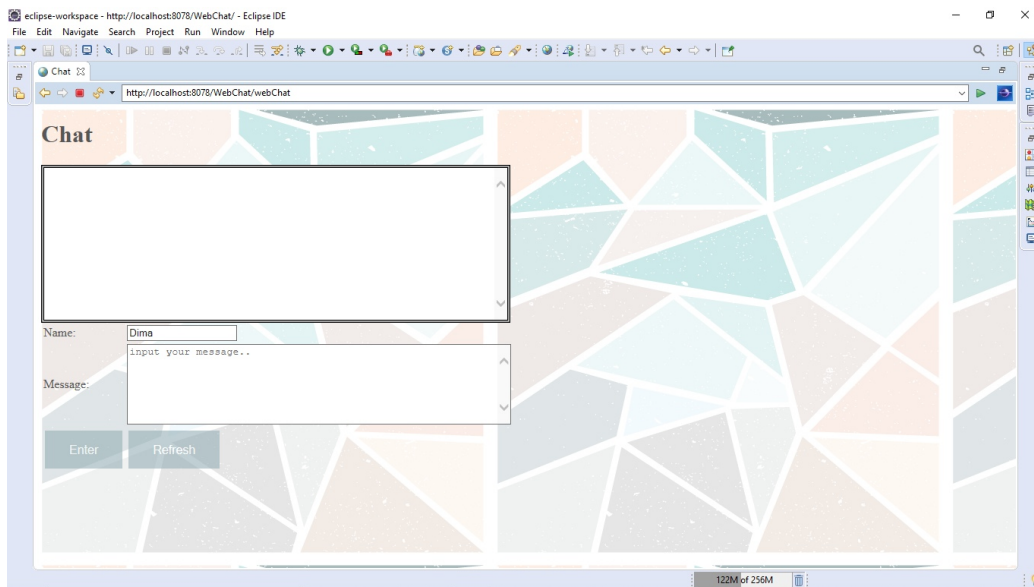


Рис. 4: До обновления

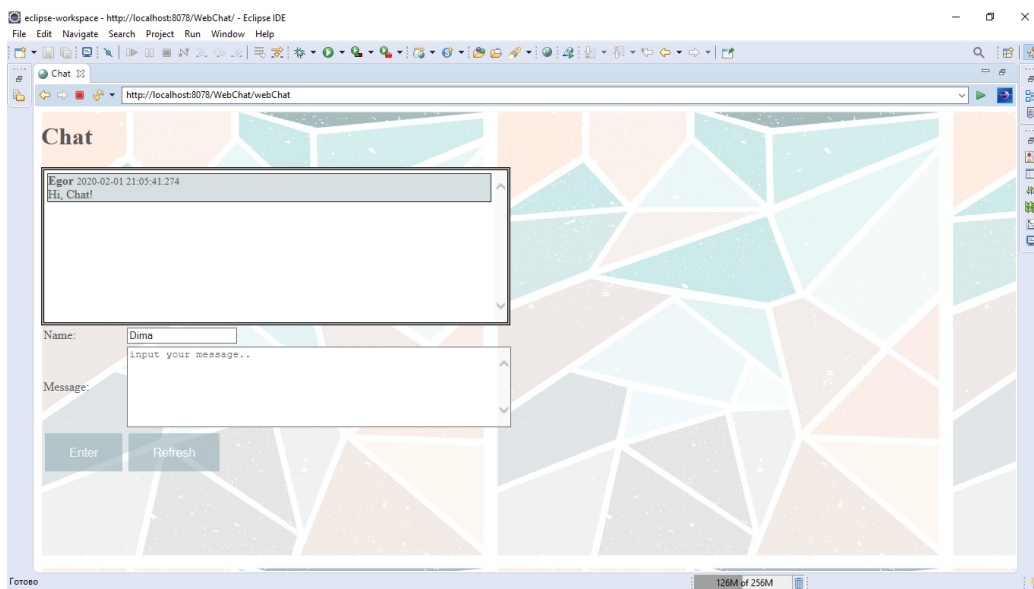


Рис. 5: После обновления

5. При попытке отправки в сообщении HTML кода, при выводе в чате

он будет удален".

Chat

Name:

Message:

```
class='button'/></td></form>
<form action='webChat' method='get'>
<td><input type='submit' value='Refresh' class='button'/></td>
</tr> </table>
</form>
</body>
</html>
```

Enter Refresh

Рис. 6: До ввода

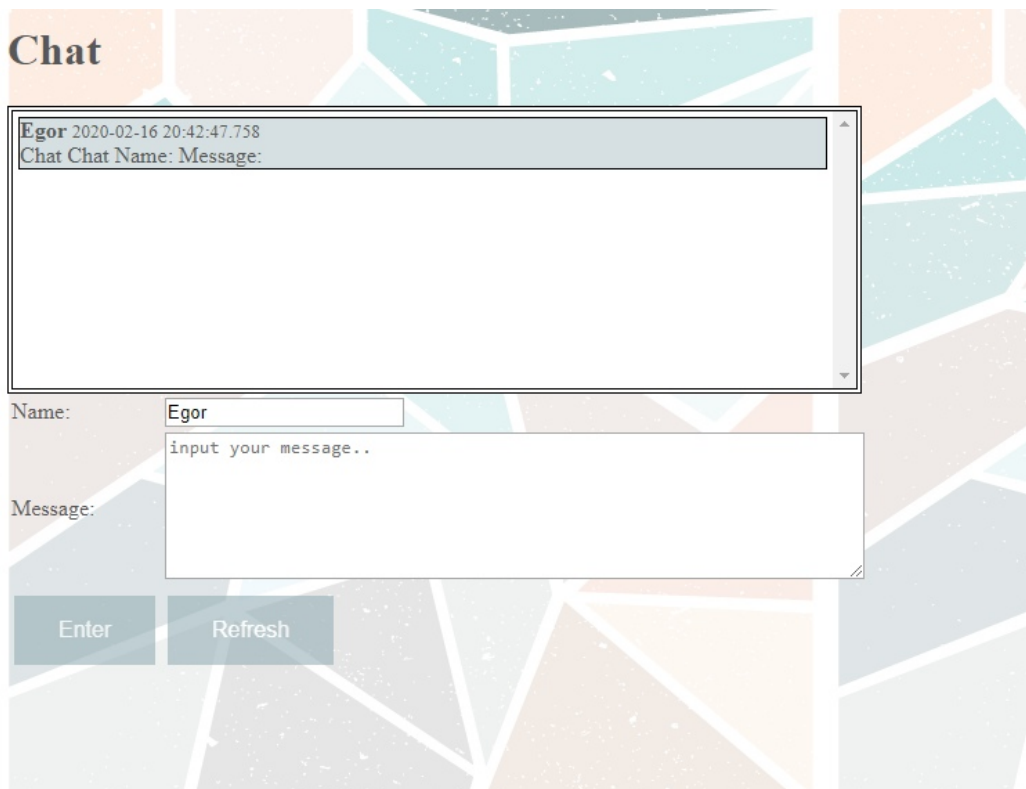


Рис. 7: Вывод сообщения

3 Архитектура проекта

Архитектурно проект состоит двух пакетов. Оформление страницы описано в style.css. Рассмотрим составляющие пакетов:

- Пакет model - содержит классы Chat и Message, для работы с сообщениями.
- Пакет web - содержит сервлет для чата.
 - **public class ChatServlet extends HttpServlet** - сервлет, отвечающий за работу чата.