

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС WINDVIEWER

Студент 245 гр. Насибуллин А.Р.

Науч. рук.: Зуева Т.

# Постановка задачи

- ▣ Создание пользовательского интерфейса
  - Моментальный отклик на любое действие
  - Интерфейс должен быть интуитивным и понятным
- ▣ Слайдер предсказания погоды
- ▣ Отображение направления ветра
- ▣ Tooltip с данными о погоде
- ▣ Меню с опциями и настройками

# Реализация

- ▣ Google maps. Местоположение пользователя
- ▣ Погода на суше и в море
- ▣ Векторы направления ветра
- ▣ Ajax Слайдер-контроллер предсказания погоды
- ▣ HTML 5 меню с настройками
- ▣ Обратная связь с разработчиками
- ▣ HTML 5 Caching

# Реализация №1

The screenshot displays a web browser window with the title 'Wind Viewer' and the address bar showing 'localhost:4461'. The browser's address bar also includes search, home, and refresh icons, along with the text 'Яндекс'. The application's navigation bar contains links for 'MAPS', 'CONTACT', and 'ABOUT', and a timestamp 'TODAY IS 11.05.2012 14:28:02'. The main content area features a map with a circular weather data overlay. A 'Data weather' popup window is open, displaying the following information:

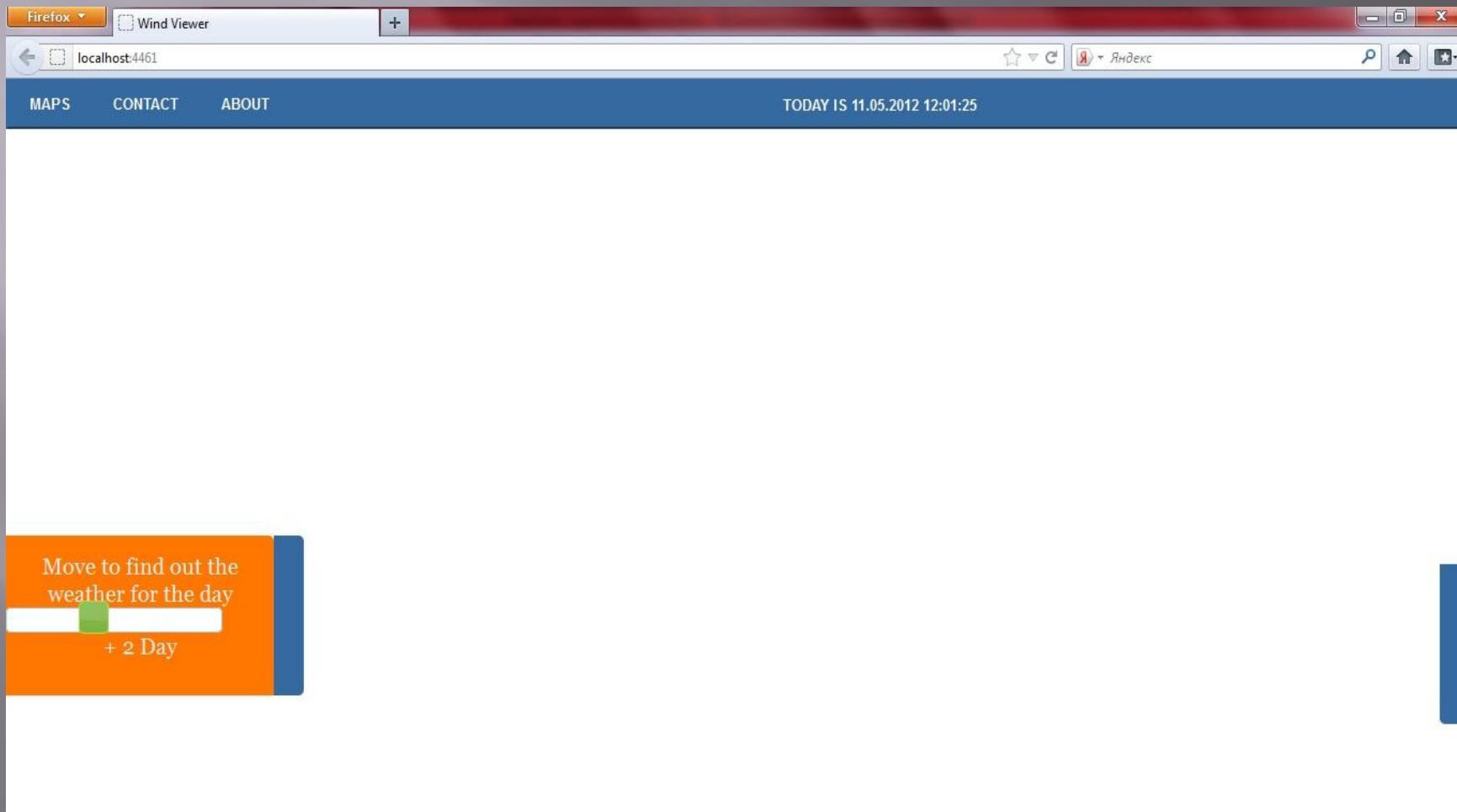
**Data weather**  
Position: (59.9336355329336, 29.961905071411138)  
Temperature:  
wind speed:  
Cloud cover:

The map overlay shows a central green umbrella icon and several 'F' characters scattered around it. To the right of the map is an orange 'Settings' panel with the following controls:

- On/Off Wind:
- Circle radius: 10 km
- Time zone: GMT
- Distance: km
- Temperature: F

The bottom left corner of the map area shows the Google logo and a scale bar for 2 km and 2 miles. The bottom right corner contains the text: 'Данные карты ©2012 GIS Innovatsia, Google, Tele Atlas, Weather ©2012 weather.com - Условия использования'.

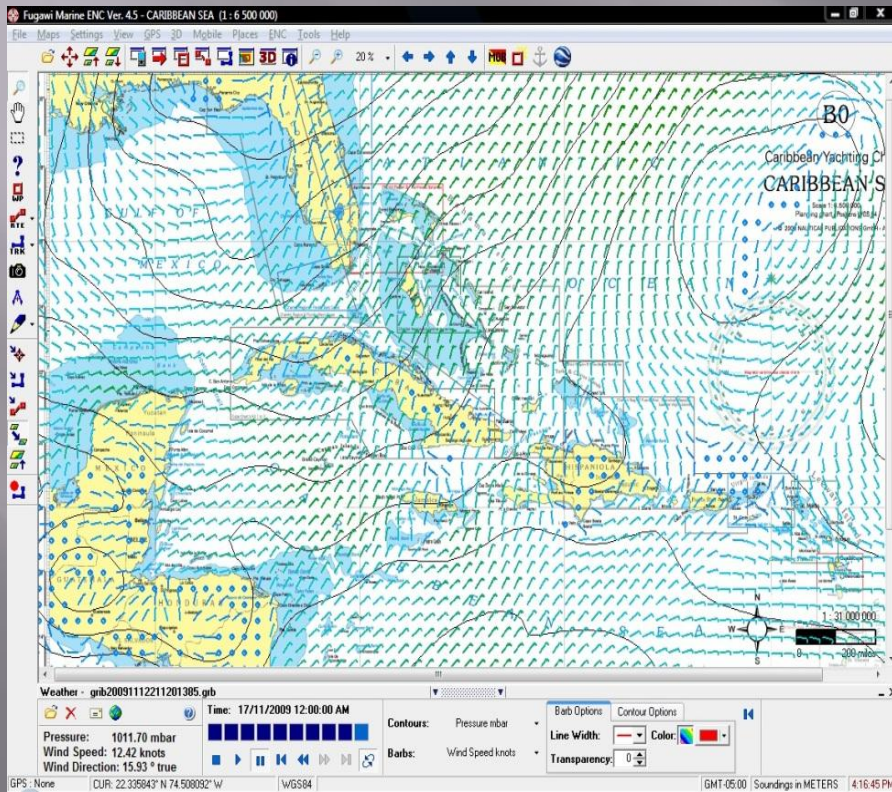
# Реализация №2



# Конкуренты

ZYGRIB

POCKETGRIB



# Результаты

- ▣ Сделано удобное меню
- ▣ Реализован слайдер-контроллер предсказания погоды
- ▣ Реализовано отображение векторов направления ветра
- ▣ Реализован tooltip с данными о погоде на суше и на земле
- ▣ Обратная связь