

## БИБЛИОТЕКА JGRAPH ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

В настоящее время визуализация данных играет ключевую роль в анализе и представлении информации.

С развитием технологий все больше внимания уделяется инструментам, способным эффективно визуализировать разнообразные типы данных.

Одним из таких инструментов является библиотека JpGraph, разработанная для языка программирования PHP. Эта библиотека может быть использована на веб-сайтах для создания интерактивных графиков и диаграмм.

Процесс установки библиотеки JpGraph довольно прост и состоит из нескольких шагов. Сначала необходимо загрузить архив с библиотекой с официального сайта [jgraph.net](http://jgraph.net) и распаковать его в удобном месте на сервере.

Далее, возможно, потребуется настроить пути к файлам библиотеки в приложении, если это необходимо. Это может быть связано с указанием путей к файлам библиотеки в PHP-коде.

После настройки можно начать использовать библиотеку в своем проекте, импортировав необходимые файлы в PHP-скрипты и начав создавать графики. Результат интеграции созданного графика в сайт о погоде представлен на рис. 1.



**Рисунок 1 – Пример использования библиотеки JpGraph на сайте**

Такая интеграция библиотеки JpGraph позволит пользователям легче ориентироваться и получать полезные сведения о текущих погодных условиях на глобальном уровне.