Научно-исследовательская работа №4

Инвариантная самостоятельная работа №1

Работу выполнила: Белорукова Елизавета Игоревна, студентка 2 курса КЭО

Задание: Предложить варианты визуализации результатов опытно-экспериментальной работы, проведенной в процессе выполнения магистерской диссертацией.

Решение:

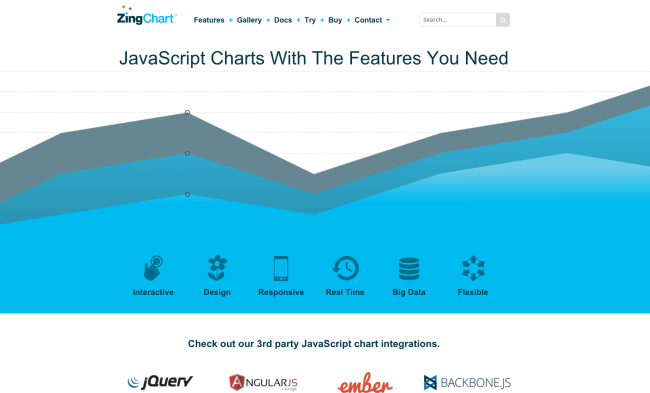
Так как тема ВКР сформулирована как «Корпоративная подготовка педагогов языку программирования Python», было необходимо провести исследование популярности языка программирования Python и выяснить насколько востребовано КЭО в сфере повышения квалификации педагогов

Результатом данной опытно-экспериментальной работы может являться опрос и статистические данные, которые удобнее всего будет продемонстрировать и визуализировать с помощью графиков и диаграмм.

Средства визуализации, которые могут помочь в достижении цели:

1. **ZingChart**

Создает диаграммы при помощи HTML5 Canvas



ZingChart — это библиотека диаграмм на JavaScript. Благодаря многофункциональному API можно создавать интерактивные Flash или HTML5-диаграммы. В программе более 100 вариантов диаграмм, чтобы вы могли выбрать подходящий для ваших целей и формата данных.

## ****Visual.ly****

Упрощает визуализацию данных настолько, насколько это возможно.



Visual.ly — это одновременно и галерея, и инструмент для создания инфографики. Используя простой набор опций, можно создавать красивые визуализации данных.