Организаторы мероприятий тратят много времени на проверку ответов участников, составление рейтинга и анализ результатов. При наличии некоторого инструмента, который решает данные проблемы, они могут значительно сэкономить время на работу, которую можно автоматизировать. Цель проекта заключается в том, чтобыразработать эффективный инструмент для создания и проведения различных мероприятий. Методология включает в себя разработку и программирование сайта при помощи Bootstrap и Django, а также его тестирование и внедрение в работу. В результате реализации проекта был создан сайт, который имеет ряд преимуществ перед уже существующими подобными продуктами. К примеру, в нашем инструменте есть гибкая настройка мероприятия, а также возможность создания мероприятия по шаблонам, которые отличаются от классических.

В настоящее время теория графов применяется практически повсеместно: от выбора обеда до построения химических формул и электрических цепей. При помощи теории графов решаются экономические, физические, математические и другие виды задач. Мы предположили, что даже небольшое понимание свойств графов и знание их видов может помочь решить разные практические задачи. В ходе работе тщательно изучено то, как развивалась теория графов, проанализированы основные ее положения, найдены задачи, которые наглядно показывают свойства графов, помогают понять их. Кроме того, в работе решена задача по поиску кратчайшего пути между достопримечательностями города Перми. В результате реализации проекта была подтверждена гипотеза: даже при «малом погружении» в теорию графов человек может решать целые классы практических задач.