

Вывод: на представленном графике можно, благодаря рассчитанной модулярности, видно несколько групп людей, некоторые из которых связаны между собой, а некоторые нет. Чем больше переплетений между точками на графе, тем, соответственно, больше связей у людей между собой. На графе видно три точки, ни с кем не связанных, следовательно, три человека, соответствующие этим трем точкам, не имеют никаких связей ни с кем из моих друзей. Наиболее сплоченные и обширные сообщества представляют собой группы моих одноклассников из двух школ (зеленый и щербетный цвет). Также достаточно обособленной группой является небольшая группа моих знакомых из университета. У некоторых из них есть связи с некоторыми моими одноклассниками. В целом, можно выделить шесть отдельных сообществ и трех человек, никак ни с кем не связанных. По большому счету, это правдивая картинка, хотя в отдельных случаях она не вполне соответствует реальности (например, одна из одиноких точек обозначает человека, который учится на нашем курсе, но просто у нас нет общих друзей – как-то так вышло. Но, на самом деле, он должен был бы относиться к немногочисленной группе однокурсников, представленной коричневато-зеленым цветом в правом нижнем углу).

(ссылка дана на немного другой граф, он отображает тех же друзей, просто я первый не сохранил, поэтому пришлось, выполняя бонусное задание, сделать немного другой график)