

سجاد صالحی

جلسه ۲۳ شهریور

فعالیت هایی که انجام دادم:

۱. تکمیل کد opinion formation
۲. کار بر روی کد برای نشان دادن این موضوع که در یک گراف unbalance همیشه یک یال وجود دارد که تعداد مثلث های منفی او از تعداد مثلث های مثبت او بیشتر است. کد مربوط به این قسمت تا جای خوبی پیش رفته است. امیدوارم تا روز جلسه تمام شود.
۳. تلاش برای اثبات ریاضی مساله بالا به وسیله استقرا. تا کنون به دلیل پیچیدگی مساله نتوانسته ام اثبات را انجام دهم. امیدوارم با تمام شدن کد و دیدن چند نمونه از آن، راهی برای اثبات پیدا کنم.

فعالیت های باقیمانده:

۱. کار بر روی مجموعه داده، ایجاد یک مجموعه داده مناسب برای ورودی کد. احتمالا با استفاده از مجموعه داده Epinion می توان کاری انجام داد. ولی نیاز به بررسی بیشتر و احتمالا کد نوشتن برای برخی تست ها بر روی این مجموعه داده است.
۲. تکمیل کد برای برای نشان دادن این موضوع که در یک گراف unbalance همیشه یک یال وجود دارد که تعداد مثلث های منفی او از تعداد مثلث های مثبت او بیشتر است. مشاهده حالت های مختلف و تلاش برای اثبات ریاضی آن.

ساعات حضور:

شنبه: ۱۳ تا ۲۱

یکشنبه: ۸ تا ۱۷

دوشنبه: ۸ تا ۱۰ و ۱۶ تا ۲۱

سه شنبه: ۸ تا ۲۱

چهارشنبه: ۱۶ تا ۲۰

پنج شنبه: ۸ تا ۱۶