

(2) تمامی activity ها را بر اساس زمان پایانشان F_i به صورت صعودی مرتب می کنیم.
حال از اولین فعالیت (که زودتر از همه تمام می شود) شروع می کنیم و آن را به جواب ها اضافه می کنیم. ~~بعد از آن~~ یا قبل از شروع

- فعالیت جدید را بررسی داریم. اگر S_i بین زمان شروع و پایان فعالیت قبلی که به جواب ها اضافه کرده ایم باشد، یعنی تداخل دارند پس ارزش آن را با فعالیت قبلی مقایسه می کنیم، اگر بیشتر بود که فعالیت قبلی را از مجموعه جواب ها خط می زنیم اگر هم نبود که سران فعالیت بعدی می رویم. اگر هم از ابتدا تداخلی وجود نداشته باشد که فعالیت را به جواب ها اضافه می کنیم.

با این روش به جواب خوبی می رسیم اما راه حل حریصانه که قطعاً بهترین جواب را به ما بدهد برای این سؤال وجود ندارد و باید با برنامه نویسی پویا حل شود. به عنوان مثال:

$$\text{اول: } V_1 = 8, f_1 = 7, S_1 = 5$$

$$\text{دوم: } V_2 = 10, f_2 = 10, S_2 = 6$$

$$\text{سوم: } V_3 = 8, f_3 = 11, S_3 = 7$$

با این روش آیتم دوم انتخاب می شود، در حالی که جواب بهینه انتخاب کردن آیتم های اول و سوم است.