בשחור – המקרה לבדיקה.

בכחול – התוצאה הצפויה

**SHORT רץ:**

* מגיע RT חדש – צריך להחליף הקשר לתהליך החדש
* מגיע SHORT עם עדפיות גבוהה יותר – צריך להחליף הקשר לתהליך החדש
* מגיע SHORT עם אותה העדיפות – אין צורך בהחלפת הקשר, אבל בגלל שהוא התווסף לראש רשימת העדיפות הוא כנראה יהיה הבא לבדיקה. לא בטוח איך נבדוק את זה
* מגיע OTHER חדש (בשביל הכיף, לתהליך החדש עדיפות סטטית גבוהה יותר) – צריך להשאר בתהליך הנוכחי
* התהליך האחרון בעדיפות כלשהי הסתיים ויש SHORT בעדיפות נמוכה יותר – עוברים לתהליך בעדיפות הבאה
* התהליך שרץ היה האחרון מהעדיפות שלו, ויש עוד SHORTים שמחכים (בעדיפות נמוכה יותר) – התהליכים שהיו בעדיפות של התהליך הנוכחי צריכים להתחיל לרוץ מחדש.
* אותו המקרה רק שעכשיו אין עוד SHORTים, אלא תהליך בOTHER. בעצם בודק שאמנם הactive שלנו ריק אבל עדיין צריך להריץ את כל הSHORTים שקיימים – התהליכים שהיו בעדיפות של התהליך הנוכחי צריכים להתחיל לרוץ מחדש
* אותו המקרה רק שעכשיו אין עוד SHORTים ולא OTHERים, אלא OVERDUE – גם כאן, מתחילים מחדש את התהליכים

**OTHER רץ:**

* התהליך רץ ומגיע SHORT חדש (בשביל הכיף, לתהליך החדש עדיפות סטטית נמוכה יותר) – צריך להחליף הקשר לתהליך החדש

**OVERDUE רץ:**

* המקרה הטריוואלי. 3 overdue במערכת – צריכים לרוץ אחד אחרי השני לפי סדר ההגעה ועד שכל אחד מהם מסתיים. בסוף התור ריק
* מגיע other/short/rt חדש – צריך להחליף הקשר, ולאחר שהתהליך החדש מסתיים לחזור לאותו התהליך שהיינו בו
* מגיע short חדש. לאחר שהוא מסתיים גם הוא הופך לoverdue – צריך להחליף הקשר, וכשהתהליך החדש יסתיים (כshort), הוא יעבור לסוף הרשימה שלנו. התהליך הישן ירוץ, והתהליך החדש ירוץ אחרון מבין הoverdue במערכת.