

01-09-2002 : עידן כץ

Newcall Ltd.

עידן כץ

הגדלת SIZ של מערך ההשכמות (WAKEUP) מרכזת קורל.

- ביצוע דרך כתובות FREE בקורל -

הערה חשובה:
השינוי הנ"ל הינו שינוי המצריך איתחול ראשוני יש לבצעו בהפעלה של מרכזייה
או לפני שידרוג ASCII של בסיס הנתונים (DATA-BASE)

- ה ק ד מ ה -

כידוע בהפעלת מרכזת קורל אנו מגדירים SIZ (גדלים) של DATA BASE, SIZ אלה
הם (לאחר ההפעלה הראשונית) לא ניתנים לשינוי מכיוון שכל הנתונים שמתכנתים
באתר הלקוח וכל אביזרי הזכרון של המרכזייה "נשענים" על הגדלים הנ"ל.
כל נסיון לשינוי אחד מה-SIZ יוביל לאיתחול ראשוני של המרכזייה קרי:
כל בסיס הנתונים ימחק ויחזור להיות בסיס ברירת מחדל של היצרן (יקרינו).
בהגדרות ה-SIZ אנו למעשה מקצים קיבולות של גדלים לכל ענף בקורל:
לדוגמה מחליטים שבמרכזייה הנוכחית יהיו לא יותר מ 200 SLT, 120 DKT, 30 HUNT
100 קבוצות BOSS 65 קווי חוץ וכו'.

כמובן שיש להקצות לפחות פי 2 ויותר ממה שנראה לכם שאולי עתיד להיות (גדילה של
לקוח או אפליקציות מיוחדות שיתבקשו בעתיד)
נשאלת השאלה מדוע לא מקצים את המקסימום האפשרי של מגבלות תוכנת הקורל ???
התשובה פשוטה: מגבלות זכרון וחיסכון בחומרת זכרון (DBX, DBS) אם היינו מקצים
לכל מרכזייה את המקסימום היינו צריכים לספק לקורל הרבה תוספות זכרון.
וכמובן אין טעם להגדיר למרכזייה עם 30 שלוחות שאולי פעם תגיע ל-100 (בהגזמה),
4000 שלוחות ו-250 קבוצות גישוש.

ההקדמה הנ"ל מלמדת ככל שתהיה נועדה לשלב הבא:
לכל ענף בקורל יש ענף ב-SIZ, כן ישנם ענפים מועטים שהיצרן לא הכניס אותם
לתפריט ה-SIZ, מדוע ??? תשאלו אותו !!!

ענף כזה לדוגמה : שהוא הפופולרי ונפוץ הינו ענף ההשכמות !!!

פעולות אלו קשורות מן הסתם למרכזיות של: בתי מלון, בתי אבות וקיבוצים.

בתזכיר שלפניכם נילמד להגדיל את כמות ההשכמות שיכולה המרכזייה "לספק" ללקוח.

הערות:

שינוי כאן דורש איתחול ראשוני.
נידרשת רמת כניסה LEVEL-3 לביצוע השינוי.
שינוי כמות השכמות יבוצע לאחר ביצוע ה-SIZ הרגילים למרכזייה חדשה.

ענף בקורל-----< 1 2 root

0-COM
1-PORT_T
2-CAL_T
3-CAL_R
4-LINK
5-FREE
6-POOL <-----
7-SFD
8-DISK
9-SPEECH
10-UPD_SP
11-DGTL
12-QSIG_COM

בחירה ב 6 טבלאות פולים-----

13-COM_SS_POOL_TAB
14-NO_B_CALL_TAB
15-DA_POOL

POOL_STATUS

choose mode

0 - UPDATE
1 - DISPLAY <-----מצב תצוגה
4 - SNAP

*: 1

FROM IDT# - 0 6 6 <-----יש לבחור טבלה מספר 6

!!! אחראית על ההשכמות בקורל pl16_def 6 טבלה מספר

Pool_status

IDT#)	NAME	USED	MAX	EMPTY	FAULT	L_REC	N_REC	ADDR
6)	pl6_def	0	0	0	0	12	100	EDB8:0H

. הערך שמאותחל עם המרכזייה (N_REC) הינו 100 ואותו אנו רוצים להגדיל

*: free <-----מחשיכים לענף

FREE

0-NEW <-----יש לבחור NEW
1-OLD
2-EVA

8.XX-11.XX נכון לגירסאות

ADDR_TYPE - 0 phy <-----PHY: ADDT_TYPE יש להקשי בשדה
STRT- 0H 350100h <-----יש להקיש כתובת
FRMT- (1) (2) <-----יש להקיש פורמט (2)
(בגירסה 7.XX הכתובת היא 3010:C00H)

FREE

0-NEW
1-OLD
2-EVA <-----מיד לאחר מכן יש לבחור 2 (EVA)

choose mode

0 - UPDATE
1 - DISPLAY <-----מצב תצוגה
4 - SNAP

FROM ENTRY - 0 31 <-----יש להקיש 31

```
TO          ENTRY  -          31  31 <-----31 עד
          *** 31 הינו הערך של הטבלה (IDT) pl6_def בקורל ***

Any specific data field (type ? for help)
-
free

1FH : 64H <----- מתקבל--
                                בחישוב ערך מ HEX ל DEC מתקבל ש:
                                64H = 100
                                זוהי נקודת האימות שאנו בכתובת הנכונה !!!

FREE

0-NEW
1-OLD
2-EVA <----- (EVA) 2 בוחרים אנו בשלב השני
choose mode

0 - UPDATE <----- מצב של עידכון
1 - DISPLAY
4 - SNAP

FROM        ENTRY  -          0  31 <-----31 מספר
TO          ENTRY  -          31  <-----31 טבלה

Any specific data field (type ? for help)
-
free

31
-----

0 -          74H  90H <----- כעת נגדיל את הערך הקיים
          יש לבצע חישוב מערך של DEC לערך HEX ואותו לשים .
          יש להתחשב בזכרון פנוי במרכזייה , יש לשים ערך הגיוני למערכת !!!
          באם נשים ערך גדול מידי יכולים להכנס ל-GP (טעות פטאלית)

          - שלב סופי -

          לאחר שינוי הערך החדש יש לבצע איתחול ראשוני דרך ענף SIZ
          יש להכנס לענף SIZ במצב UPDATE
          יש לעבור את כל השדות שמגיעים לערך של בדיקת זכרון פנוי
          א י ן לבדוק כמות זכרון פנוי !!!
          אם נכתוב Y בבדיקת זכרון פנוי תכנס המערכת ל-GP (טעות פטאלית)
          רק שמגיעים ל: UPDATE יש לתת YES !

          לפנכם התהליך :
          (SIZ) <----- ענף בקורל-

choose mode
```

0 - UPDATE<-----UPDATE לבחור
1 - DISPLAY

ATTENTION: <-----הודעת ההזהרה של המרכזייה

- THE SIZES LISTED IN THIS DATABASE ARE ESTABLISHED BY PROGRAM DEFAULT AND MAY BE CHANGED.
- CHANGES MAY AFFECT OTHER SIZES OR OPERATIONAL RELATIONSHIPS WITHIN THE SYSTEM.

ככה מקישים ENTER לעבור את כל שדות ה-SIZ
עד שמגיעים לשדה בדיקת זכרון ...

CHECK MEMORY(Y/N)? N N <----- יש להקיש N
*** חובה ***

UPDATE(Y/N)?
(*warning* : Upon update, data base is lost) - Y <----- לעידכון

המרכזייה תעלה עם ה SIZ החדש .

I Katz.