



**מבני קבצי ממשק בתוכנת**

**BUSINESSNET**

**גירסת "מיבזק בנקאי"**

## **BUSINESSNET מתוכנת ממשק קבצי**

מערכת "מיבזק בנקאיי" הינה חלק מתוכנת BUSINESSNET . המערכת מאתרת את הקבצים המגיעים באמצעות דואר אלקטרוני מהבנקים השונים ומתרגמת אותם ממבנה ה-EDI הנשלחים - למבנה הלקוח.

התוכנה מנתחת את המסרים ובונה מהם את בסיס הנתונים. מבסיס הנתונים זה נבנים קבצי הממשקים לתוכנות הנהלת החשבונות השונות.

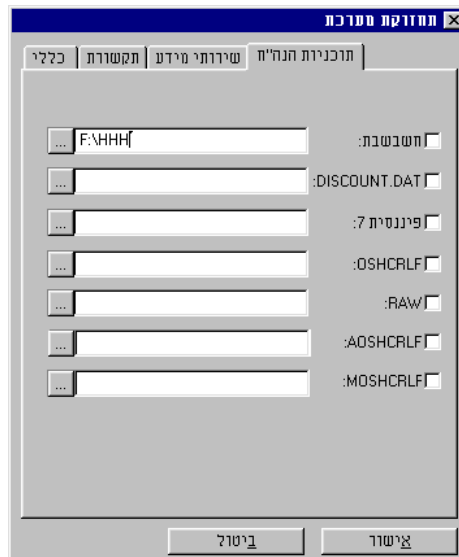
להלן תעוד המבנים של קבצי הממשקים השונים.

### **תוכן**

3		*
עמוד	<b>BUSINESSNET</b>	קביעת סוג המבנה בתוכנת
5		.1
עמוד	OSHTNU	מבנה קובץ בנק הפועלים במבנה
7		.2
עמוד	(DISCONT.DAT) 6.5	חשבשבת גירסה
9		.3
עמוד		מיבנה פיננסית פלוס
11		.4
עמוד	OSHTNU + CR LF	מבנה קובץ עו"דכנית במבנה
13		.5
עמוד		מבנה קובץ RAW
16		.6
עמוד		מבנה קובץ AOshcrlf
18		.7
עמוד		מבנה קובץ Moshcrlf
21		.8
עמוד		מבנה קובץ DiscountPlus.Dat

## קביעת סוג המבנה בתוכנת BUSINESSNET

קביעת סוג המבנה מתבצעת על ידי סימון V למבנה המבוקש ורישום המחיצה בה יבנה הקובץ.



1. הכנס למערכת בהקשה על  לחצן ביזנסנט

2. במסך הראשי -> קובץ -> קונפיגורציה.

3. הכנס לתוכניות הנה"ח.

4. סמן v ליד המבנה המבוקש והקלד את שם המחיצה בה הינך מעוניין שיבנה הקובץ.

5. הקש על לחצן "אישור" - לאישור הגדרות הקונפיגורציה.  
**הערה:** שמות המחיצות בצילום המסך שלפניך הינן לצורך הדגמה

בלבד.

## אינדקס כללי

מפרט טכני לגבי כל סוג קובץ תוכל למצוא בדפים הבאים.

הקבצים המתקבלים בסוף תהליך התקשורת ועיבוד הנתונים, מחולקים לשלושה סוגים מרכזיים :

1. קובץ מרכזי בשם ובמיקום קבועים, המכיל את כל התנועות, מכל החשבונות ומכל הבנקים.
2. קובץ בשם קבוע לפי מספר החשבון ובסיומת סוג מטבע, בעל מיקום קבוע. הקובץ מכיל את כל התנועות מחשבון בודד, מבנק בודד.
3. קבצים בעלי שם משתנה. הקבצים מכילים את התנועות כפי ששודרו על ידי הבנקים השונים. מבנה הקבצים קבוע על פי ה- Flat File.

שדות מספריים יכולים מאופיינים לפי הפרמטרים הבאים :

- xx - אורך תווי השדה
- s - שדה הכולל תוספת תו המציינת את סימנו (+ / -)
- z - שדה המכיל אפסים בכל תווי הריקים
- v - שדה הכולל נקודה עשרונית

שדות תאריכיים יאופיינו ע"י :

- YY - שנה
- MM - חודש
- DD - יום

## 1. יבוא כללי לחשבשבת - מבנה OSHTNU

### 1.1 הנחיות כלליות

- 1.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט < קובץ < קונפיגורציה < תוכניות הנה"ח < חשבשבת, יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 1.1.2 בניית הקובץ תבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי
- בתוכנת הנהלת החשבונות), יבנה קובץ בשם - OSHTNU
- 1.1.3 לאחר שמתבצעת קליטת הנתונים, תוכנת חשבשבת משנה את שם הקובץ ל - \*BAK
- 1.1.4 בעת שיחזור נתונים, תוכנת ביזנסנט < כספים < מבזק בנקאי < עריכה < מצא מוחקת את הקובץ ובונה אחר תחתיו.
- 1.1.5 יתרון מרכזי - מטפל בקובץ אחד בכל מספרי החשבונות מכל הבנקים.

### 1.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 1.2.1 קובץ OSHTNU כולל שתי רשומות מרכזיות.
- 1.2.1.1 שורת כותרת כללית - מכילה את מספר הרשומות בקובץ ה- OSHTNU.
- 1.2.1.2 שורות תנועות - כוללות פרטים אודות תנועות בחשבון.
- 1.2.2 הקובץ הינו קובץ רשומתי, כאשר כל רשומה צמודה אחת לשניה (שורה אחת ארוכה ללא CR+LF).
- 1.2.3 הקובץ ממיון בסדר עולה של: בנקים + סוג חשבון + מספרי חשבונות + תנועות חשבון.

### 1.3 מבנה הקובץ

#### 1.3.1 שורה ראשונה בקובץ מכילה את הרשומה הבאה

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	טיפוס	תוכן והערות
מספר שורות בקובץ	0	2	מספרי INTEGER	16 Bit Field
רווחים	2	120	תווי	לא שמיש

#### 1.3.2 כל יתר הרשומות בקובץ מכילות את התוכן הבא

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	אופי	תוכן והערות
סוג רשומה	0	4	מספרי	
מספר לקוח	4	9	מספרי	
מספר בנק	13	3	מספרי	
מספר סניף	16	3	מספרי	
מספר חשבון	19	9	מספרי	
סוג חשבון / מספר מטבע	28	3	תווי	
סוג מטבע	31	3	תווי	
מספר סידורי	34	2	מספרי	
תאריך נכונות	36	6	תאריך DDMMYY	
תאריך ערך	42	6	תאריך YYMMDD	
סכום התנועה	48	17	מספרי 14sz2v	
סוג הפעולה	65	5	מספרי	



## 2. מבנה חשבשבת גירסה 6.5 (DISCONT.DAT)

### 2.1 הסברים והנחיות

- 2.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט -> קובץ -> קונפיגורציה -> תוכניות הנה"ח -> Discount.dat, יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 2.1.2 בניית הקובץ תבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי בתוכנת הנהלת החשבונות).
- 2.1.3 לכל מספר חשבון יבנה קובץ, בצורה הבאה :  
 שם הקובץ : זהה למספר החשבון  
 סיומת הקובץ : לפי קוד מטבע (ישראל - ILS, ארה"ב - USD וכו') כאשר קוד המטבע
- מגיע בתוך קובץ הבנק.  
לדוגמא : עבור חשבון מספר 123456 במטבע ישראלי, יפתח קובץ בשם -123456.ils
- 2.1.4 **יש לשים לב !** - התהליך מטפל בחשבון בודד !  
 יש לחזור על תהליך הקליטה לכל חשבון בנפרד.  
 תוכנית הקלט דורשת שם קובץ קלט אחיד.  
 תהליך הקליטה יכלול את המהלכים הבאים :
- 2.1.6.1 העתק קובץ בעל שם החשבון ל- DISCOUNT.DAT
- 2.1.6.2 בצע תהליך קליטה של אותו מספר חשבון מקורי.
- 2.1.6.3 מחק את הקובץ המקור.
- 2.1.6.4 מחק את קובץ DISCOUNT.DAT
- 2.1.6.5 חזור על התהליך לגבי חשבון אחר.

### 2.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 2.2.1 מבנה חשבשבת 6.5 ומטה הינו מבנה טקסטואלי.
- 2.2.2 לכל חשבון יבנה קובץ נפרד - הקובץ זהה במבנהו לקובץ DISCOUNT.DAT של חשבשבת.
- 2.2.3 כל רשומה נמצאת בשורה נפרדת, והסימנים CR + LF מפרידים בין שורה לשורה.
- 2.2.4 הקובץ מורכב משתי רשומות עקריות :
- 2.2.4.1 **רשומת כותרת** :
- רשומה המסכמת פרטים הכרחים לגבי כל ריכוז של תנועות חשבון.  
 רשומת כותרת מתחילה בקוד - 00
- 2.2.4.2 **רשומת תנועות** :
- רשומה המרכזת פרטים לגבי כל תנועת חשבון.  
 רשומת כותרת מתחילה בקוד - 01

## 2.3 מבנה הקובץ

### 2.3.1 רשומת כותרת עבור כל צרור פקודות

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	טיפוס	תוכן והערות
סוג רשומת כותרת	0	2	מספרי "00"	
מס' חשבון מלא	2	16	מספרי	
יתרת פתיחה	18	15	מספרי 12v2s	
יתרת סגירה	33	15	מספרי 12v2s	
תאריך	48	6	תאריך YYMMDD	
סימון סוף שורה	54	2	CR + LF (13+10)	

### 2.3.2 רשומת חשבון, עבור על פקודה בצרור

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	טיפוס	תוכן והערות
סוג רשומת נתונים	0	2	מספרי "01"	
תאריך ערך	2	6	תאריך YYMMDD	
סיכום	8	13	מספרי 10v2s	
סימן	21	4	מספרי	
סוג הפעולה	25	2	מספרי	
אסמכתא	27	3	מספרי	
תאור הפעולה	30	7	תווי	
תאריך	37	4	תאריך MMDD	
מספר התנועה בצרור	41	4	מספרי (1-6500)	
סימון סוף השורה	45	2	CR + LF (13+10)	

## 2.4 דוגמא לקובץ פלט

00000000000000661000000005150874-00000003662074-960416  
 01960416000001736100 000000371**04160001**וויק דחון  
 01960416000000247300-000000043953 **04160002**ויק  
 00000000000000661000000003662074-00000013742226 960418  
 01960418000017777100 000000034**04180001**ויק הפקדת  
 01960418000000372800-000000045953 **04180002**ויק  
 00000000000000661000000013742226 00000004037074-960419  
 01960419000000001100-000000406**04190001**ויק עמלת  
 01960419000000001100-000000405**04190002**ויק עמלת  
 01960418000002583000-000000406**04190003**ויק החזרת  
 01960418000015194100-000000405**04190004**ויק החזרת



### 3. מבנה פיננסית פלוס

#### 3.1 הסברים והנחיות

- 3.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט -> קובץ -> קונפיגורציה -> תוכניות הנה"ח -> פיננסית 7, יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 3.1.2 בניית הקובץ תבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי בתוכנת הנהלת החשבונות).
- 3.1.3 המחיצה המועדפת - \GOLD\GREEN
- 3.1.4 לכל מספר חשבון יבנה קובץ, בצורה הבאה :  
שם הקובץ : זהה למספר החשבון  
סיומת הקובץ : לפי קוד מטבע (ישראל - ILS, ארה"ב - USD וכו') כאשר קוד המטבע
- מגיע בתוך קובץ הבנק.  
לדוגמא : עבור חשבון מספר 123456 במטבע ישראלי, יפתח קובץ בשם -123456.ils

#### 3.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 3.2.1 כל רשומה בקובץ תהיה בשורה נפרדת כאשר הסימנים LF + CR יופיעו בסוף כל רשומה.
- 3.2.2 כל שדה, יופרד בסימן רווח ' ', בין אחד לשני.

### 3.3 מבנה הקובץ

#### 3.3.1 רשומה עבור כל פקודה

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	טיפוס	תוכן והערות
מספר חשבון	0	9	מספרי	מוצמד לשמאל
רווח תו 1	9	1	תווי " "	
תאריך אסמכתא	10	8	תאריך YY/MM/DD	
רווח תו 2	18	1	תווי " "	
תאריך פרעון	19	8	תאריך YY/MM/DD	
רווח תו 3	27	1	תווי " "	
חובה זכות	28	1	תווי (ז/ח)	חובה או זכות
רווח תו 4	29	1	תווי " "	
סכום כללי	30	15	מספרי 14sz	
רווח תו 5	45	1	תווי " "	
אסמכתא	46	6	מספרי	
רווח תו 6	52	1	תווי " "	
פרטים	53	9	תווי	
רווח תו 7	62	1	תווי " "	
סימון סוף השורה	63	2	CR + LF (13+10)	

#### 3.4 דוגמא לקובץ פלט

455	96/04/23	96/04/23	ז	00000000489800+	062936	שיק דחוי
455	96/04/23	96/04/23	ח	00000000700000+	033040	העברה
455	96/04/23	96/04/23	ח	00000000037440+	011953	שיק
455	96/04/23	96/04/23	ח	00000000094400+	001954	שיק
455	96/04/23	96/04/23	ח	00000000175600+	001958	שיק

## 4. מבנה עו"דכנית OSHCRLF (OSHTNU + CR/LF)

### 4.1 הנחיות כלליות

- 4.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט -> קובץ -> קונפיגורציה -> תוכניות הנה"ח -> Oshcrlf, יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 4.1.2 בניית הקובץ תתבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי
- OSHCRLF** בתוכנת הנהלת החשבונות), יבנה קובץ בשם -
- 4.1.3 בעת שיחזור נתונים, תוכנת ביזנסנט -> כספים -> מבזק בנקאי -> עריכה -> מצא מוחקת את הקובץ ובונה אחר תחתיו.
- 4.1.4 **יתרון מרכזי - מטפל בקובץ אחד בכל מספרי החשבונות מכל הבנקים.**

### 4.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 4.2.1 קובץ OSHCRLF כולל שתי רשומות מרכזיות.
- 4.2.1.1 שורת כותרת כללית - מכילה את מספר הרשומות בקובץ ה- OSHCRLF.
- 4.2.1.2 שורות תנועות - כוללות פרטים אודות תנועות בחשבון.
- 4.2.2 הקובץ הינו קובץ רשומתי, כאשר כל רשומה מופרדת מהשניה על ידי CR/LF.
- 4.2.3 הקובץ ממיון בסדר עולה של: בנקים + סוג חשבון + מספרי חשבונות + תנועות חשבון
- 4.2.4 בסוף התהליך נוצר במחיצה המבוקשת קובץ בשם - OSHCRLF



## 5. קובץ גולמי (Raw Flat File – Processed)

### 5.1 הסברים והנחיות

5.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט -> קובץ -> קונפיגורציה -> תוכניות הנה"ח -> Raw , יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.

5.1.2 **יתרון מרכזי - מטפל בקובץ אחד בכל מספרי החשבונות מכל הבנקים.**

### 5.2 הסבר על מבנה הקובץ

5.2.1 הקובץ בנוי מהשורות הבאות.

5.2.2 כל שורה מכילה בצמוד את המבנים, בצורה הבאה :

5.2.2.1 **031** - כותרת לקוח - רשומה המכילה את סוג הבנק ופרטים לגבי רשומת הלקוח בבנק.

5.2.2.2 **032** - כותרת חשבון - רשומה המכילה את סוג החשבון ופרטים אודותיו.

5.2.2.3 **033** - שורה בדו"ח תדפיס.

שורות אלה נצברות לקובץ המבוקש, כאשר הסימן CR + LF מפריד בין שורה לשורה. השורות תופענה לפי סדר היררכי כאשר תמיד לאחר שורה 031 תגיע שורה 032 ולאחריה שורה 033. שורה 033 תוכל להופיע כמה פעמים רצופות אחת אחרי השניה, כמו הדוגמא הבאה :

```

031 .....
032 .....
033 .....
033 .....
033 .....

031 .....
032 .....
033 .....
    
```

5.2.3 כל שדה בכל רשומה, מיוצג ע"י תווים נומריים, או אלפא נומריים, בלבד.

5.2.4 השדות בקובץ הינם שדות מעובדים, בצורה כזו שכל השדות לכל רשומת כותרת ורשומת תדפיס יהיו תמיד ערכים, שלא כמו המבנה הכללי אשר נשלח מהבנקים.

### 5.3 מבנה הקובץ

#### 5.3.1 מבנה 031 - פרטי לקוח בבנק

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	אופי	תוכן והערות
סוג הרשומה	1	3	מספרי 3z "031"	
קוד הבנק השולח	4	3	מספרי 2z	
אסמכתא של הבנק השולח	7	16	מספרי	
זיהוי הלקוח הנמען	23	12	מספרי	
שם הלקוח	35	35	תווי	
תאריך הכנת ההודעה	70	8	תאריך YYYYMMDD	
זמן הכנת ההודעה	78	4	זמן HHMM	
סוג הדיווח	82	3	תווי (ADP/ADY)	
סימון סוף השורה	85	2	CR + LF (13+10)	

#### 5.3.2 032 - רשומה המכילה את סוג החשבון ופרטים אודותיו

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	אופי	תוכן והערות
סוג הרשומה	1	3	מספרי 3z "032"	
קוד הבנק השולח	4	3	מספרי 6z	
סניף	7	4	מספרי	
מספר חשבון מלא	11	16	מספרי	
מספר חשבון (גזור)	27	18	מספרי	
חשבון מט"ח או שקלים	45	1	מספרי (1 / 0)	1 = מט"ח = 0 שקלים
קוד מטבע החשבון	46	4	תווי	לפי סוג ISO
מספר דף חשבון	50	8	מספרי	
יתרת פתיחה חשבון	58	16	מספרי 14v2s	
יתרת סגירה חשבון	74	16	מספרי 14v2s	
סעיף במספר חשבון	90	10	מספרי	
אחר במספר חשבון	100	10	מספרי	
מספר חשבון גולמי	110	18	מספרי	
סימון סוף השורה	128	2	CR + LF (13+10)	

#### 5.3.3 033 - שורה בדו"ח תדפיס

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	אופי	תוכן והערות
סוג הרשומה	1	3	מספרי 3z "033"	
אסמכתא לפעולה	4	16	מספרי	
אסמכתא נוספת	20	16	מספרי	
קישור למע' אחרת	36	16	מספרי	
קוד פעולה בבנק	52	10	מספרי	

	תווי+מספרי	25	62	פרטי פעולה
	תאריך YYYYMMDD	8	87	תאריך ערך
	תאריך YYYYMMDD	8	95	תאריך עיבוד
	תאריך YYYYMMDD	8	103	תאריך ריכוז
DEBIT= 0 CREDIT= 1	מספרי (1 / 0)	1	111	סימן הסכום
	מספרי 14v2s	16	112	סכום פעולה
	מספרי 14v2s	16	128	יתרה לאחר פעולה
	CR + LF (13+10)	2	143	סימון סוף השורה

## 6. מבנה עמיגר AOSHCRFLF (OSHTNU + CR/LF)

### 6.1 הנחיות כלליות

- 6.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט < קובץ < קונפיגורציה < תוכניות הנה"ח < AOSHcrLf , יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 6.1.2 בניית הקובץ תבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי
- בתוכנת הנהלת החשבונות), יבנה קובץ בשם – **Maale.txt**
- 6.1.3 בעת שיחזור נתונים, תוכנת ביזנסנט < כספים < מבזק בנקאי < עריכה < מצא מוחקת את הקובץ ובונה אחר תחתיו.
- 6.1.4 **יתרון מרכזי - מטפל בקובץ אחד בכל מספרי החשבונות מכל הבנקים.**

### 6.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 6.2.1 קובץ AOSHCRFLF כולל שתי רשומות מרכזיות.
- 6.2.1.1 שורת כותרת כללית - מכילה את מספר הרשומות בקובץ ה-AOSHCRFLF.
- 6.2.1.2 שורות תנועות - כוללות פרטים אודות תנועות בחשבון.
- 6.2.2 הקובץ הינו קובץ רשומתי, כאשר כל רשומה מופרדת מהשניה על ידי CR/LF.
- 6.2.3 הקובץ ממיון בסדר עולה של: בנקים + סוג חשבון + מספרי חשבונות + תנועות חשבון
- 6.2.4 בסוף התהליך נוצר במחיצה המבוקשת קובץ בשם – **Maale.txt**





## 7. מבנה מיעד MOSHCRLF (OSHTNU + CR/LF)

### 6.1 הנחיות כלליות

- 7.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של הביזנסנט -> קובץ -> קונפיגורציה -> תוכניות הנה"ח -> MOshcrLf , יש להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 7.1.2 בניית הקובץ תבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי
- MOshcrLf** בתוכנת הנהלת החשבונות), יבנה קובץ בשם –
- 7.1.3 בעת שיחזור נתונים, תוכנת ביזנסנט -> כספים -> מבזק בנקאי -> עריכה -> מצא מוחקת את הקובץ ובונה אחר תחתיו.
- 7.1.4 **יתרון מרכזי - מטפל בקובץ אחד בכל מספרי החשבונות מכל הבנקים.**

### 7.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 7.2.1 קובץ MOSHCRLF כולל שתי רשומות מרכזיות.
- 7.2.1.1 שורת כותרת כללית - מכילה את מספר הרשומות בקובץ ה-MOSHCRLF
- 7.2.1.2 שורות תנועות - כוללות פרטים אודות תנועות בחשבון.
- 7.2.2 הקובץ הינו קובץ רשומתי, כאשר כל רשומה מופרדת מהשניה על ידי CR/LF.
- 7.2.3 הקובץ ממיון בסדר עולה של: בנקים + סוג חשבון + מספרי חשבונות + תנועות חשבון
- 7.2.4 בסוף התהליך נוצר במחיצה המבוקשת קובץ בשם – **MOshcrLf**



## מבנה DiscontPlus.DAT

### 2.1 הסברים והנחיות

- 2.1.1 מיקום בניית הקובץ – במסך הראשי של המבזק הבנקאי -> קובץ -> יצוא. במסך יצואים קיימים יש לבחור DiscontPlus וללחוץ על עריכה. לכתוב נתיב בשורת Output File Name כדי להגדיר את המחיצה בה יבנה הקובץ.
- 2.1.2 בניית הקובץ תבצע במחיצה המבוקשת (בדרך כלל המחיצה בה מתנהל החשבון הראשי בתוכנת הנהלת החשבונות).
- 2.1.3 לכל מספר חשבון יבנה קובץ, בצורה הבאה :  
 שם הקובץ : זהה למספר החשבון  
 סיומת הקובץ : לפי קוד מטבע (ישראל - ILS, ארה"ב - USD וכו') כאשר קוד המטבע
- מגיע בתוך קובץ הבנק.  
לדוגמא : עבור חשבון מספר 123456 במטבע ישראלי, יפתח קובץ בשם -123456.ils
- 2.1.4 **יש לשים לב !** - התהליך מטפל בחשבון בודד ! יש לחזור על תהליך הקליטה לכל חשבון בנפרד. תוכנית הקלט דורשת שם קובץ קלט אחיד. תהליך הקליטה יכלול את המהלכים הבאים :
- 2.1.6.1 העתק קובץ בעל שם החשבון ל- DISCOUNT.DAT
  - 2.1.6.2 בצע תהליך קליטה של אותו מספר חשבון מקורי.
  - 2.1.6.3 מחק את הקובץ המקורי.
  - 2.1.6.4 מחק את קובץ DISCOUNT.DAT
  - 2.1.6.5 חזור על התהליך לגבי חשבון אחר.

### 2.2 הסבר על מבנה הקובץ

- 2.2.1 מבנה חשבשבת 6.5 ומטה הינו מבנה טקסטואלי.
- 2.2.2 לכל חשבון יבנה קובץ נפרד - הקובץ זהה במבנהו לקובץ DISCONTPLUS.DAT .
- 2.2.3 כל רשומה נמצאת בשורה נפרדת, והסימנים CR + LF מפרידים בין שורה לשורה.
- 2.2.4 הקובץ מורכב משתי רשומות עקריות :
- 2.2.4.1 **רשומת כותרת** :
- רשומה המסכמת פרטים הכרחים לגבי כל ריכוז של תנועות חשבון.  
 רשומת כותרת מתחילה בקוד - 00
- 2.2.4.2 **רשומת תנועות** :
- רשומה המרכזת פרטים לגבי כל תנועת חשבון.  
 רשומת כותרת מתחילה בקוד - 01

## 2.3 מבנה הקובץ

### 2.3.1 רשומת כותרת עבור כל צרור פקודות

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	טיפוס	תוכן והערות
סוג רשומת כותרת	0	2	מספרי "00"	
מס' חשבון מלא	2	16	מספרי	
יתרת פתיחה	18	15	מספרי 12v2s	
יתרת סגירה	33	15	מספרי 12v2s	
תאריך	48	6	תאריך YYMMDD	
סימון סוף שורה	54	2	CR + LF (13+10)	

### 2.3.2 רשומת חשבון, עבור על פקודה בצרור

תיאור שדה	היסט (מיקום)	אורך	טיפוס	תוכן והערות
סוג רשומת נתונים	0	2	מספרי "01"	
תאריך ערך	2	6	תאריך YYMMDD	
סיכום	8	13	מספרי 10v2s	
סימן	21	4	מספרי	
סוג הפעולה	25	2	מספרי	
אסמכתא	27	3	מספרי	
תאור הפעולה	30	30	תווי	
תאריך	60	4	תאריך MMDD	
מספר התנועה בצרור	64	4	מספרי (1-6500)	
אסמכתא	68	5	מספרי	5 ימני
קוד פעולה	73	3	מספרי	3 שמאלי
סימון סוף השורה	76	2	CR + LF (13+10)	

## 2.4 דוגמא לקובץ פלט

```

00000000000000661000000005150874-00000003662074-960416
01960416000001736100 00000037104160001 דחוק
0416000137123041
0196041600000247300-00000043904160002 שיק
0416000243923041
00000000000000661000000003662074-00000013742226 960418
01960418000017777100 00000003404180001 הפקדת
0418000103423041
01960418000000372800-00000004504180002 שיק
04180002045123041
00000000000000661000000013742226 00000004037074-960419
01960419000000001100-00000040604190001 עמלת
0419000140623041
01960419000000001100-00000040504190002 עמלת
0419000240623041
01960418000002583000-00000040604190003 החזרת
0418000340623041
    
```

החזרת ש**04190004** 000000405-00000015194100-019604180000  
0418000440623041