מסמך אפיון ממשק

שם הממשק

פורטל מטופלים באינטרנט, בקשות מטופלים ותיעוד עצמי ,התייחסות לבקשות של המטופל

קוד תהליך: א 1.4 , א 1.2

מערכת לניהול רשומה רפואית

CPR NG

# מנהלה

## מעקב שינויים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| תאריך השינוי | מהדורה | אחראי | תקציר השינוי |
| 29.09.2014 | 1.0 | רביב שמואלי | מהדורה ראשונה |
| 27/10/2014 | 1.1 | רביב שמואלי | עדכון הודעות שגיאה |
| 17/02/2015 | 1.2 | חגי לנגר | הוספת מיפוי שדות לקליטה |

## אישורים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תאריך האישור** | **מהדורה מאושרת** | **מאשר** | **תפקיד** |
| 05.10.2014 | 1.0 | אילן אלתר | מנהל תשתיות ואבטחת מידע |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# כללי

## שם הממשק

פורטל מטופלים באינטרנט, פניות מטופלים ותיעוד עצמי.

## מטרת הממשק

העברת פניות מסוגים שונים ותיעוד של מידע באמצעות פורטל המטופלים באינטרנט לצוות הרפואי במרפאת האם של המטופל.

## תיאור כללי

בפורטל המטופלים באינטרנט יתאפשר למטופלים להעביר פניות ולתעד מידע רפואי באופן עצמאי. המידע והפניות שתועדו בפורטל, יועברו לטיפול הצוות הרפואי במרפאת האם של המטופל.

צוות מרפאת האם יוכל להשיב לפניות המטופלים באמצעות ממשק חוזר.

## מערכות משיקות

מערכת CPR NG ומערכת פורטל המטופלים באינטרנט.

## מערכת יוזמת הממשק

העברת פניה ותיעוד - מערכת פורטל המטופלים באינטרנט.

העברת תשובות - מערכת CPR NG.

## כיוון העברת המידע

העברת פניה ותיעוד - ממערכת פורטל המטופלים באינטרנט ל-CPR NG.

העברת תשובות - במערכת CPR NG למערכת פורטל המטופלים באינטרנט.

## סוג הממשק

קבצי XML דרך כספות.

## תזמון

פורטל המטופלים באינטרנט יעביר את קובץ הפניה אל שרת הכספות מיד לאחר קליטתו בפורטל. מערכת CPR NG תעביר את קובץ המענה אל שרת הכספות מיד לאחר קליטתו במערכת.

תזמון העברה בין שתי הסביבות הינו תלוי בתזמון הפעילות בשרת הכספות.

### תהליך/ים מפעילים

|  |  |
| --- | --- |
| **קוד תהליך** | **שם התהליך** |
| 15 | מעקב אחר מידע רפואי, מענה לפניות מהפורטל |

## רצף הממשק

**מפורטל המטופלים באינטרנט אל מערכת CPR NG:**

| **מבצע הפעולה** | **תיאור הפעולה** |
| --- | --- |
| מטופל | הזנת פניה או תיעוד של מידע רפואי |
| פורטל מטופלים | יצירת קובץ XML עם פרטי המידע שהזין המטופל ופרטיו המזהים והעברתו לשרת הכספות |
| מערכת כספות | העברת קובץ ה-XML מסביבת האינטרנט לרשת הצבאית |
| CPR NG | זיהוי קובץ חדש שהגיע וקליטתו אל המערכת לאחר אימות פרטי המטופל |

**ממערכת CPR NG אל פורטל המטופלים באינטרנט:**

| **מבצע הפעולה** | **תיאור הפעולה** |
| --- | --- |
| מטפל | כתיבת תגובה למטופל |
| CPR NG | יצירת קובץ XML עם פרטי המידע שהזין המטפל והעברתו לשרת הכספות |
| מערכת כספות | העברת קובץ ה-XML מסביבת הרשת הצבאית לסביבת האינטרנט |
| פורטל מטופלים | קליטת המידע למערכת והצגתו למטופל |

## מסמך ICD

### מבנה מסר פניה למרפאת אם מהפורטל

כותרת מסר MESSARIM

* פרטי פניה MESSERPNIYA

### מבנה כותרת מסר פרטי פניה למרפאת אם מהפורטל (MESSARIM)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **חובה** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CODE\_SUG\_MESSER | קוד סוג מסר | C 4 |  | מטבלת סוגי מסרים |
|  | CODE \_MAARECHET\_ MAKOR | קוד מערכת מקור | C 4 |  | מטבלת מערכות משיקות |
|  | CODE \_MAARECHET\_ YAAD | קוד מערכת יעד | C 4 |  | מטבלת מערכות משיקות |
|  | TAARICH\_SHAA\_ BULK | תאריך תשדורת | DateTime |  |  |
|  | MISPAR\_SIDURI\_ BULK | מספר תשדורת | N 10 |  |  |



### מבנה פרטי מסר פניה למרפאת אם מהפורטל (MESSERPNIYA)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **חובה** | **הערה** | **שם שדה בקליטה למערכת** | **תיאור שדה בקליטה למערכת** | **סוג שדה בקליטה ממערכת** | **ייצוג במסך** | **אופן המרת הנתונים** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MISPAR\_SIDURI\_ MESSER | מספר מסר | N 10 |  |  | ZMISPAR\_SIDURI\_MESSER | לזיהוי בלבד | N 10 | לזיהוי בלבד |  |
|  | MISPAR\_PNIYA | מס' פניה | N 10 |  | מזהה חד ערכי של הפניה | ZMISPAR\_PNIYA | מספר פנייה | N 10 | נתוני מטופל מפורטל המטופלים |  |
|  | MISPAER\_ISHI | מ.א. | C 9 |  | לצרכי אימות | ZMISPAR\_ISHI | מספר אישי | C 9 | נתוני מטופל מפורטל המטופלים |  |
|  | TEUDAT\_ZEUT | ת.ז. | C 9 |  | לצרכי אימות | ZTEUDATֹ\_ZEUT | מספר זהות | C 9 | נתוני מטופל מפורטל המטופלים |  |
|  | TAARIC\_LEYDA | תאריך לידה | DateTime |  | לצרכי אימות | ZTAARIC\_LEYDA | שדה זה ישמש כשדה חישוב לשדה גיל | DateTime | שדה זה ישמש כשדה חישוב לשדה גיל |  |
|  | SUG\_PNIYA | סוג פניה | C 30 |  | רשימת סוגי פניות שתנוהל בפורטל המטופלים. בממשק יועבר תיאור סוג הפניה | ZSUG\_PNIYA | סוג פנייה | C 30 | נתוני מטופל מפורטל המטופלים |  |
|  | PERUT\_PNIYA | תוכן הפניה | C 6000 |  |  | ZPERUT\_PNIYA | תוכן הפניה | C 6000 | נתוני מטופל מפורטל המטופלים |  |
|  | TAARICH\_SHAA\_ PNIYA | תאריך הפניה | DateTime |  |  | ZTAARICH\_SHAA\_PNIYA | תאריך ושעת הפנייה | DateTime | נתוני מטופל מפורטל המטופלים |  |

* + - 1. **מבנה קובץ הבקרה**

עבור כל קובץ פניה מהפורטל תיצור מערכת CPR NG קובץ בקרה.

קובץ הבקרה יכיל את מספר המסר, קוד התקלה במידה וקיים ומועד יצירת מסר הבקרה. עבור קליטה תקינה של המסר תועבר רק כותרת המסר.

**מבנה המסר**

כותרת מסר MESSARIM

* + פרטי מסר בקרה MESSER\_BAKARA

### מבנה כותרת מסר הבקרה (MESSARIM)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MISPAR\_SIDURI\_ MESSARIM | נומרטור מסרים | N 18 | מטבלת סוגי מסרים |
|  | KOD\_MAARECHET\_ MEIDA | מערכת מקור | C 4 | מטבלת מערכות משיקות |
|  | MESSARIN\_TAARICH\_ SHAA | תאריך ושעת תשדורת | DateTime |  |
|  | KOD\_MAARECHET\_ YAAD | מערכת יעד | C 4 | מטבלת מערכות משיקות |
|  | TEUR\_MAARECHET\_ YAAD | תאור מערכת יעד | C 50 |  |
|  | SUG\_MESSARIM | סוג מסר | N 3 | מוגדר בקובץ XSD |



### מבנה מסר הבקרה (MESSER\_BAKARA)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | KOD | קוד תקלה | C 4 |  |
|  | TEUR | תאור תקלה | C 500 |  |
|  | MESSER\_ID | מזהה מסר | N 18 | חד ערכי |
|  | MIFGASH\_ID | מספר מפגש | N 10 | לא חובה |



### מבנה מסר מענה לפניה למרפאת אם מהפורטל

כותרת מסר MESSARIM

* + - * פרטי מענה MESSERMAANE

### מבנה כותרת מסר מענה לפניה למרפאת אם מהפורטל (MESSARIM)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MISPAR\_SIDURI\_ MESSARIM | נומרטור מסרים | N 18 | מטבלת סוגי מסרים |
|  | KOD\_MAARECHET\_ MEIDA | מערכת מקור | C 4 | מטבלת מערכות משיקות |
|  | MESSARIN\_TAARICH\_ SHAA | תאריך ושעת תשדורת | DateTime |  |
|  | KOD\_MAARECHET\_ YAAD | מערכת יעד | C 4 | מטבלת מערכות משיקות |
|  | TEUR\_MAARECHET\_ YAAD | תאור מערכת יעד | C 50 |  |
|  | SUG\_MESSARIM | סוג מסר | N 3 | מוגדר בקובץ XSD |



### מבנה פרטי מסר מענה לפניה למרפאת אם מהפורטל (MESSERMAANE)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **חובה** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MISPAR\_SIDURI\_ MESSER | מספר מסר | N 10 |  |  |
|  | MISPAR\_MAANE | מספר מענה | N 10 |  | מזהה חד ערכי של המענה |
|  | MISPAR\_PNIYA | מספר פניה | N 10 |  | מזהה הפניה, משמש לצורך קישור לפני בפורטל המטופלים |
|  | MISPAER\_ISHI | מס' אישי | C 10 |  |  |
|  | PERUT\_MAANE | תוכן המענה | C 2000 |  |  |
|  | TAARICH\_SHAA\_ MAANE | תאריך המענה | DateTime |  |  |

* + - 1. **מבנה קובץ הבקרה**

עבור כל קובץ פניה מ-CPR NG תיצור מערכת הפורטל קובץ בקרה.  
קובץ הבקרה יכיל את מספר המסר, קוד התקלה במידה וקיים ומועד יצירת מסר הבקרה. עבור קליטה תקינה של המסר תועבר רק כותרת המסר.

**מבנה המסר**

כותרת מסר MESSARIM

* + פרטי מסר בקרה MESSER\_BAKARA

### מבנה כותרת מסר הבקרה (MESSARIM)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **חובה** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CODE\_SUG\_MESSER | קוד סוג מסר | C 4 |  | מטבלת סוגי מסרים |
|  | CODE \_MAARECHET\_ MAKOR | קוד מערכת מקור | C 4 |  | מטבלת מערכות משיקות |
|  | CODE \_MAARECHET\_ YAAD | קוד מערכת יעד | C 4 |  | מטבלת מערכות משיקות |
|  | TAARICH\_SHAA\_ BULK | תאריך תשדורת | DateTime |  |  |
|  | MISPAR\_SIDURI\_ BULK | מספר תשדורת | N 10 |  |  |

### מבנה מסר הבקרה (MESSER\_BAKARA)

| **מסד** | **שם שדה** | **תיאור** | **סוג** | **הערה** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | KOD | קוד תקלה | C 4 |  |
|  | TEUR | תאור תקלה | C 500 |  |
|  | MESSER\_ID | מזהה מסר | N 18 | חד ערכי |
|  | MIFGASH\_ID | מספר מפגש | N 10 | לא חובה |

### טיפול בשגויים

להלן רשימת מצבים שגויים ואופן הטיפול בהם.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **קוד שגוי** | **סוג שגוי** | **מצב שגוי** | **פורמט הודעה** |
| 1001 | שגיאה | פרטי זיהוי חייל שהתקבלו אל מול אלו הקיימים ב-CPR/פורטל לא תואמים | לא קיים במערכת מטופל שפרטיו תואמים לפרטים שהועברו |
| 0001 | שגיאה | הקובץ אינו תואם לסכימה |  |
| 0002 | שגיאה | הקובץ לא עבר את מסנן ממר"מ |  |
| 1100 | שגיאה | שגיאה פנימית ב-CPR | שגיאה פנימית ב-CPR |
| 1110 | שגיאה | שגיאה פנימית בפורטל | שגיאה פנימית בפורטל |