

# CaregiveFlow — (גרסה מלאה) אפיון מערכת

תאריך: 01.09.2025

(שצורפה DB מסונכרן לסכימת ה-) Draft v0.9.2: מצב

## 1) תקציר מנהלים

וניהול BAFI/PIBA/METS היא מערכת לניהול מחזוריים מלא של עובדי סיעוד, מעסיקים, שיבוצים, יצואי CaregiveFlow "מסמכים". במסמך זה מרוכז אפיון מקצה-לקצה, כולל: מודול "ויזות" (חדש), ניהול מסמכים רוחבי, התאמות מינוח ("ויזות" במקום "אשרות עבודה"), ותוספות לדשבורד (מעקב בקשות לפי גיל).

## 2) שמות, עקרונות וסגנון

- BAFI/PIBA/METS יצואי, שיבוצים, ("במקום "אשרות עבודה") ויזות: מונחי מפתח.
- snake\_case, שמות שדות במסד הנתונים באנגלית.
- is\_primary / is\_current היסטוריות נשמות כטבלאות ייעודיות (דרכונים, ויזות) עם דגל View ייעודי.

### 2.1) "שיוך" סיבת העסקה

- (בעת יצוא למת"ש) עובדים עסקית: תחת.
- METS נמשיך לשמר, ונמפה לייצוא (placements.end\_reason\_code) טכנית: נשמר כיום בשדות השיבוץ. בעת הרצה (פרטים בסעיף 8).

## 3) מודל נתונים — טבלאות קיימות (סנכרון לסכימה)

להלן פירוט לפי קבוצות שדות שימושיות.

### 3.1) עובדים (employees)

זהות ופרטים אישיים - id (PK), is\_active, record\_type\_code, mana\_type\_code, employment\_status\_code, status\_change\_date - last\_name, last\_name\_he, first\_name, first\_name\_he, father\_name\_en, mother\_name\_en - gender\_code, marital\_status\_code, birth\_date - id\_type\_code, id\_number - אזרחות ודרכון: country\_of\_citizenship, country\_symbol\_moi, passport\_number, passport\_issue\_date, passport\_expiry\_date

תקשורת וכתובות - phone, phone\_alt, email, phone\_mobile, phone\_home, phone\_prefix\_il, phone\_number\_il - כתובת בישראל: city\_code, street\_code, house\_no, apartment, zipcode - כתובת בחו"ל: abroad\_city, abroad\_street, abroad\_house\_no, abroad\_postal\_code, country\_code

visa\_type, arrival\_date - ויזה (נוכחית בשדה עובד) - entry\_date, ויזה/כניסה/אישורים - visa\_type\_code, work\_permit\_number : רישיון עבודה היסטורי/BAFI - visa\_expiry, work\_permit\_issue, work\_permit\_expiry, permit\_number\_bafi

בנק בחו"ל - bank\_name, bank\_branch, bank\_account, מקומי - בנק ומוטב - bank\_foreign\_country\_code, bank\_city\_foreign, bank\_street\_foreign, bank\_house\_no\_foreign, bank\_code\_foreign, bank\_name\_foreign, bank\_branch\_code\_foreign, bank\_branch\_name\_foreign, bank\_swift, bank\_iban, מוטב - beneficiary\_last\_name, beneficiary\_first\_name

מט"ש - health\_ins\_issue\_date, health\_ins\_expiry, ביטוח בריאות - בריאות/רגולציה - metash\_mana\_number, metash\_registration\_date

ניהול - notes, remarks\_internal, created\_at, updated\_at

שדות הוויזה הנוכחיים נשארים תאימות אחורית. מודול הוויזות (סעיף 4) ינהל היסטוריה מלאה: הערה "ויאפשר לבחור/לחשב "ויזה פעילה".

### 3.2) דרכונים

- employee\_passports: id, employee\_id, passport\_number, issuing\_country\_code, issue\_date, expiry\_date, is\_primary, notes, created\_at, updated\_at  
מחלץ את הדרכון הראשי לפי — v\_employee\_primary\_passport מוצע/קיים View תוקף/ is\_primary.
- employer\_passports: (לפי מעסיקים): מבנה זהה.

### 3.3) מעסיקים (employers)

- מזהים: id, id\_type\_code, id\_number, passport\_number
- שם/פרטים: last\_name, first\_name, gender\_code, birth\_date, birth\_year
- קשר: phone, phone\_alt, email
- כתובת: city\_code, city\_name\_he, street\_code, street\_name\_he, house\_no, apartment, zipcode
- תאגיד/איש קשר: company\_name, contact\_person, contact\_name, contact\_phone
- ניהול: notes, created\_at, updated\_at

### 3.4) שיבוצים (placements)

- id, employee\_id, employer\_id, start\_date, end\_date, end\_reason\_code, notes, created\_at, updated\_at
- BAFI משמש גם ל- — (שיבוץ פעיל/אחרון) v\_active\_placements קיים View

### 3.5) ניהול מסמכים רוחבי

- employee\_documents — id, employee\_id, doc\_type, file\_path, issued\_at, expires\_at, uploaded\_by, created\_at. לעובדים:

- מבנה זהה — `employer_documents`: למעסיקים.
- מדיניות: `doc_type` ("passport", "visa", "insurance", "contract", "misc").

### 3.6) טבלאות קוד

- `gender_codes`, `marital_status_codes`, `record_type_codes`, `mana_type_codes`, `cities`, `streets`.

### 3.7) הגדרות סוכנות ( `agency_settings` )

- `agency_name`, `bureau_number`, פרטי קשר, `contact_person`, `email`, `phone`, כתובת, `notes`, `updated_at`.

## 4) מודול "ויזות" (חדש)

### 4.1) מטרות

- ניהול היסטוריה מלאה של ויזות לעובד (בדומה לדרכונים).
- סימוכין ומספר תאריך הגשה מעקב בקשות — משלב הגשה ועד אישור/דחייה, כולל.
- מדדים ודשבורד: התיישנות בקשות 60/90/180 ימים.

### 4.2) מוצעת DB סכימת

טבלה: `employee_visas`

שדות: - `id` BIGINT PK - `employee_id` BIGINT NOT NULL (FK → `employees.id`) - `visa_type_code` TINYINT NULL קוד סוג ויזה; ניתן למחזר (`employees.visa_type_code` - (כערכי קוד `requested_at` DATETIME NULL  
 המלצה לשם קצר: `requested_at` (Label: "תאריך הגשת בקשה" - `reference_number` VARCHAR(40) NULL  
 - `issue_date` DATE NULL - `valid_from` DATE NULL - (מס' סימוכין שמתקבל מאתר רשות האוכלוסין)  
 - `valid_to` DATE NULL - `status` ENUM('draft','submitted','in\_progress','approved','rejected','cancelled')  
 DEFAULT 'draft' - `piba_office_code` VARCHAR(10) NULL (אופציונלי; סניף/לשכה) - `notes` TEXT NULL -  
 היסטוריזציה: `is_current` TINYINT(1) DEFAULT 0, `created_at` TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, `updated_at` TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

Indexes: (`employee_id`), (`status`), (`valid_to`), (`requested_at`), (`reference_number`)

View מוצע: `v_employee_current_visa` — לפי `is_current` / `valid_to` אחרון בתוקף.

נשארים. בעת (`visa_type`, `visa_type_code`, `visa_expiry`) שדות העובד תאימות שמירה/בחירה של ויזה "פעילה" נעדכן אותם לנוחות מסכים/דיווחים.

### 4.3) מסמכי ויזה

- שימוש קיים: `employee_documents` עם `doc_type='visa'`.
- לקישור קובץ לבקשת ויזה ספציפית (FK) `visa_id` הרחבה אופציונלית (שלב ב'): עמודת.

## דשבורד — מעקב בקשות ויזה לפי גיל 5)

### 5.1) דרישות עסקיות

- שעברו 60/90/180 ימים מתאריך, `issue_date` ללא "approved" במצב שאינו בקשות ויזה להציג `requested_at`.
- אפשרות לקבוע ספים ברמת מערכת (ברירת-מחדל: 60/90/180).

### 5.2) Views/עיצוב נתונים

- View מוצע: `v_visa_requests_pending_age`
- עמודות: `employee_id`, `visa_id`, `requested_at`, `reference_number`, `status`, `days_open`, `bucket` (`<=60`, `61-90`, `91-180`, `>180`).
- חישוב `days_open = DATEDIFF(CURDATE(), requested_at)` כאשר `issue_date IS NULL` או `status NOT IN ('approved', 'rejected', 'cancelled')`.

### 5.3) UI/UX

- חיפוש לפי שם/מס' סימוכין, (הכל/60/90/180) `bucket` כרטיס "ויזות בהמתנה" עם פילטר.
- פעמון התראות כאשר בקשה חוצה סף.

## מסכים (סקיצת תוכן) 6)

### 6.1) עובדים

- כרטיס פרטים (כולל ויזת-נוכחית ודרכון-נוכחי), כרטיס שיבוץ פעיל, מסמכים.
- "טבלת היסטוריה + כפתור "בקשה חדשה: ויזות לשונית".

### 6.2) ויזות

- רשימה: עמודות סטטוס, `requested_at`, `reference_number`, `employee`, `valid_to`.
- פרטי בקשה: `visa_type_code`, `requested_at`, `reference_number`, `status`, `issue_date`, `valid_from/to`, `notes` + מסמכים.
- הפקה/הדפסה, קפיצה לקישור מעקב חיצוני (אם יהיה), `is_current` ("סימון ויזה נוכחית: פעולות).

### 6.3) מעסיקים

- כרטיס פרטים, כתובות, דרכון מעסיק (ראשי), מסמכים, היסטוריית התקשרויות.

### 6.4) שיבוצים

- טבלת שיבוצים לפי עובד/מעסיק, זיהוי שיבוץ פעיל/אחרון, סיבת סיום (טכנית בשיבוץ; עסקית תחת עובדים לייצוא METS).

### 6.5) דשבורד

- סטטיסטיקות כלליות (עובדים/מעסיקים/שיבוצים/תקופות/ביקורי בית).

- לויזה Drilldown עם bucket לפי "בקשות ויזה שהזדקנו" ווידג'ט.

## 7) ולוגים Audit, הרשאות

- תפקידי מערכת: Admin, Case Manager, Back Office.
- במסמכים: `created_at` / `updated_at` בכל טבלה; `uploaded_by`
- לוגי יצוא: `export_files` (קבצי תוצרים) + `export_jobs`

## 8) יצואי רגולציה (BAFI/PIBA/METS)

### 8.1) BAFI (718)

- פעיל אם קיים, אחרת אחרון קיימים; בחירת שיבוץ Views/Procedures מבוסס.
- קבצי פלט לפי `v_bafi_filenames`.
- סטטוס ותאריך סטטוס, `record_type_code`, `mana_type_code` פרמטרים.
- בחירת טווח/עובדים, חיווי שם קובץ, הפקה — BAFI מסך "יצוא UI".

### 8.2) PIBA XML

- בפרונט (שיבוץ אחרון XML מחזירה שורת נתונים ליצירת `sp_piba_export_raw(employee_id)` פרוצדורה `employee_id` אם יש; אחרת שורה ריקה עם).

### 8.3) METS

- (או `placements.end_reason_code` בשלב ההפקה, ממופה מן עובד סיבת סיום העסקה — תיאסף בצד METS מקלט ייעודי) בהתאם לכללי

## 9) ניהול מסמכים — יישום רוחבי

- חיפוש טקסט + `doc_type` דרכונים/ויזות/ביטוחים/חוזים; פילוח לפי `employee_documents` עובד.
- רישיונות/הסכמים — `employer_documents` מעסיק.
- העלאה/תוקף + (Embed) הצגת מסמכים בכל מודול בהטמעה.

## 10) Roadmap (מעודכן)

1. **שלב מחר) MVP — ויזות**
2. רשימה + פרטי בקשה; אינטגרציית דשבורד 60/90/180; סנכרון ויזה פעילה UI; `employee_visas` טבלת לשדות העובד.
3. מסמכים: `doc_type='visa'` ('שלב א').
4. (תצוגות, פילוחים, הרשאות/UX השלמות) בכל המודולים **ניהול מסמכים רוחבי**.
5. **PIBA XML** — יצוא מלא מהפרונט על בסיס `sp_piba_export_raw`

- 6. **METS** — מסך קונפיגורציה מיפוי סיבת סיום + הפקה
  - 7. **Hardening** — מפורט, לוגים, התראות Audit, הרשאות מתקדמות
- 

## 11) נספחים וקודים — DB סכמת

- `gender_codes`, `marital_status_codes`, `record_type_codes`, `mana_type_codes` — ערכים לדוגמה (כאמור במסד הנתונים המצורף)
  - `cities`, `streets` — מאגרי קוד לרישום כתובות
  - `export_jobs`, `export_files` — היסטוריית הפקות
- 

## 12) חוויית פיתוח

- שמות שדות/טבלאות מתואמים לסכימה שנמסרה.
  - View מומלצים: `v_employee_current_visa`, `v_visa_requests_pending_age`.
  - אינדקסים: לפי שדות חיפוש/סינון (ראו סעיפים 4.2-5.2).
- 

## 13) פתוחים/To-Dos

- (קישור קשיח למסמך בקשה) `employee_documents` ל- `visa_id` החלטה האם להוסיף.
  - (טבלת קוד ייעודית או שימוש בקוד קיים) `visa_type_code` מקור קוד ל-.
  - (או קונפיג מוכלל Agency Settings) מסך קביעת ספי דשבורד.
- 

סוף מסמך