

PCM
Patient Consent Manager

הכנה לאינטגרציה מלאה – מקור מידע

29.10.26

מטרת המפגש ואג'נדה

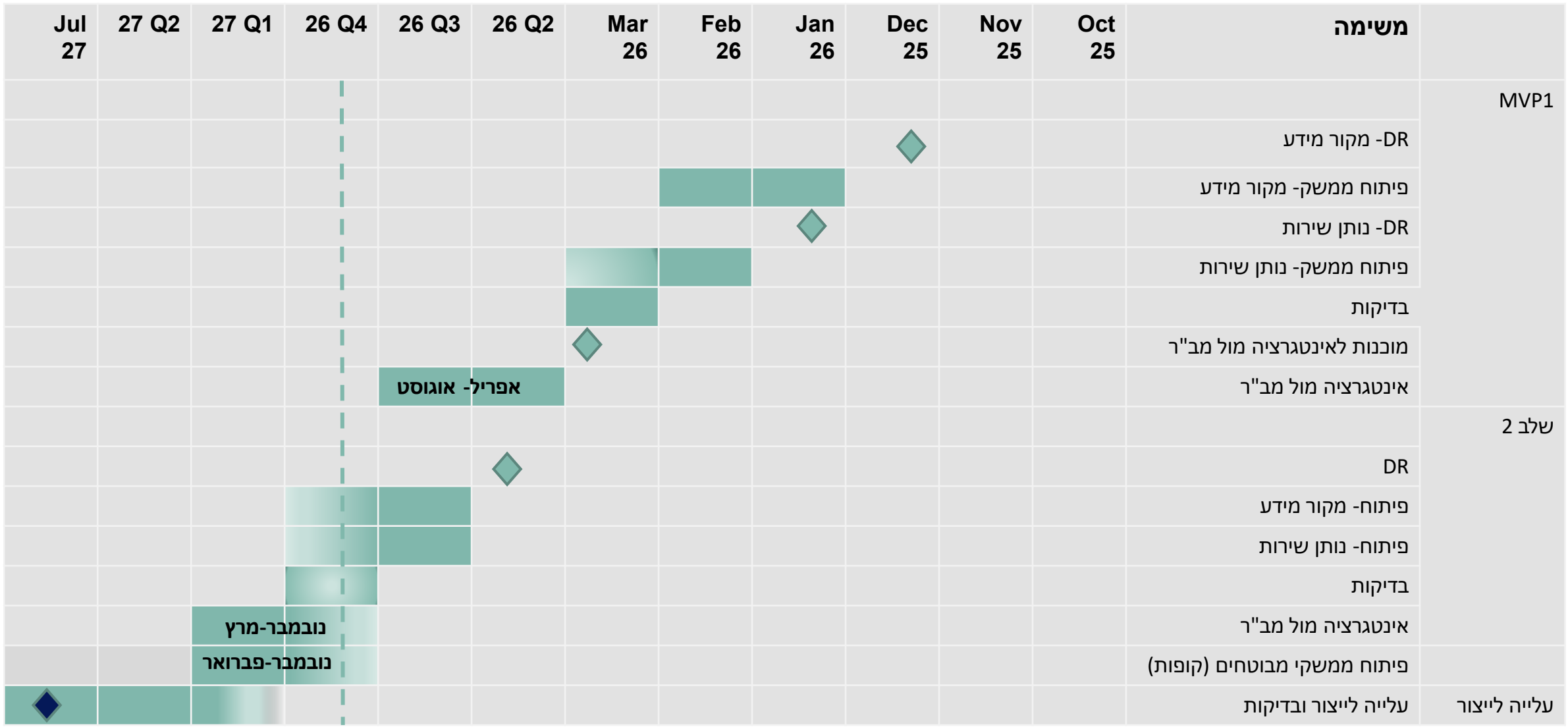
- **מטרת המפגש:**

הכנה לאינטגרציה מלאה מול ה PCM **בבובע של מקור מידע**

אג'נדה:

- סיכום אינטגרציה mvp1 מקור מידע מול PCM
- הכנות נדרשות מצד הארגון (מקור מידע)
- הכנות נדרשות מצד מב"ר
- מעבר על התרחישים שיבוצעו באינטגרציה
- מדדי הצלחה לאינטגרציה
- צעדים להמשך

תוכנית עבודה ארגונים PCM



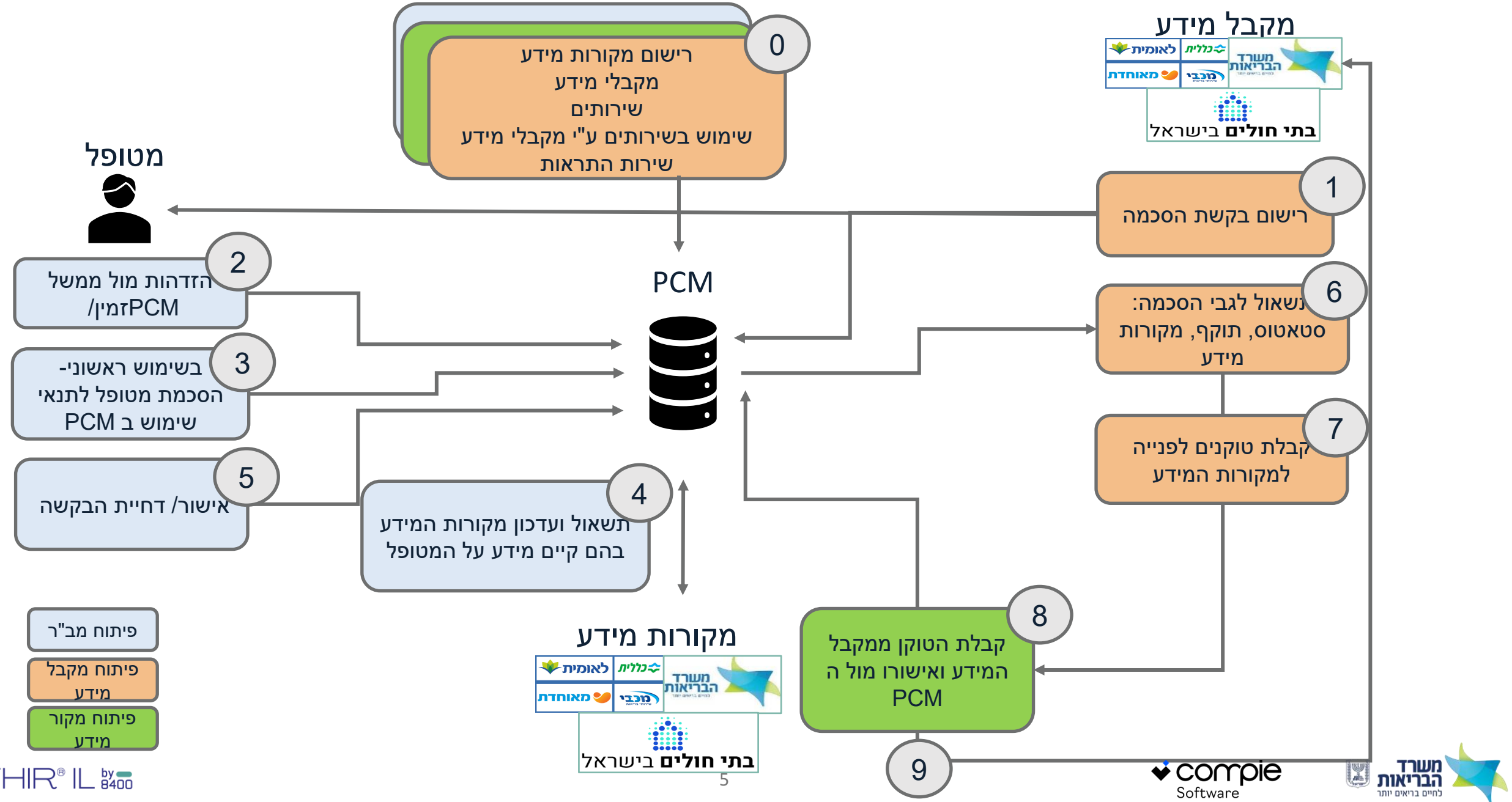
סיכום אינטגרציה MVP1

- **24 ארגונים עברו בהצלחה!!!**
- **4 ארגונים בתהליך**
- **13 ארגונים עדיין לא ביצעו**

מסקנות:

- MTLS- הקמת צוות רוחבי במב"ר סייעה מאד לתהליך
- השלמת תיעוד + יצירת טוקנים קבועים שאיפשרו לארגונים אינטגרציה עצמאית

תבולות PCM


מקבל מידע
בתי חולים בישראל
0
רישום מקורות מידע
מקבלי מידע
שירותים
שימוש בשירותים ע"י מקבלי מידע
שירות התראות
מטופל
1
רישום בקשת הסכמה
2
הזדהות מול ממשל זמין/PCM
PCM
3
בשימוש ראשוני- הסכמת מטופל לתנאי שימוש ב PCM
6
נשאול לגבי הסכמה: סטאטוס, תוקף, מקורות מידע
7
קבלת טוקנים לפנייה למקורות המידע
5
אישור/ דחיית הבקשה
4
תשאול ועדכון מקורות המידע בהם קיים מידע על המטופל
8
קבלת הטוקן ממקבל המידע ואישורו מול ה PCM
9
מקורות מידע
בתי חולים בישראל
פיתוח מב"ר
פיתוח מקבל מידע
פיתוח מקור מידע

הכנות בצד מקור המידע

- **הכנת תשתית – MTLS ארגונים שעדיין לא ביצעו**
  - שליחת CSR למב"ר על פי ההנחיות
  - הטמעת ה signed certificate וה CA Certificate של מב"ר
  - ביצוע בדיקת MTLS על פי הנחיות מב"ר. במידת הצורך ובמקרה של חוסר הצלחה, תיקבע פגישה עם נציגי מב"ר.

1. Subject Information (Distinguished Name — DN)

Field	Required?	Example	Notes
CN – Common Name	Yes	https://TestOrgPCM.TLS.gov.il	For TLS server: hostname / FQDN.
O – Organization	Yes	Test Org	Legal organization name.
OU – Organizational Unit	Yes	Test Org ICT	Internal grouping.
C – Country	Yes	IL	ISO-3166 2-letter code.
L – Locality/City	Yes	Tel Aviv	

2. Subject Alternative Names (SAN)

Required types:

- **DNS Names**:
  - https://TestOrgPCM.TLS.gov.il.gov.il
  - https://api.TestOrgPCM.TLS.gov.il.gov.il

Note: CN is obsolete for hostname validation; SAN is authoritative.

3. Key Parameters

Parameter	Example	Notes
Key Algorithm	ECDSA P-256	Most common: RSA 2048/3072; ECDSA P-256/P-384.
Key Size / Curve	ECDSA SECP-256	Must match policy.
Key Usage (KU)	digitalSignature	Restricts operations allowed.
Extended Key Usage (EKU)	ServerAuth, clientAuth, Code signing	Defines allowed certificate purposes.
Signature Hash Algorithm	SHA-256	

4. Certificate Policy Parameters

Parameter	Purpose
Basic Constraints	CA: False
Path Length Constraint	For intermediate CAs.
CRL Distribution Points (CDP)	http://cdp.TestOrg.gov.il/crl
Authority Information Access (AIA)	CA-TestOrg.
Certificate Policies (OID)	1.3.6.1.5.5.7.3.2, 1.3.6.1.5.5.7.3.3
OCSP Must-Staple	False

5. Validity Parameters

Parameter	Notes
Requested expiration	3 years. Public TLS max is 397 days.
Start date	Actual Date
Renewal requirements	Automated via ACME or scripts.

6. CSR Attributes

Generate a **CSR (Certificate Signing Request)** with:

1.Subject DN
2.SAN list
3.Public key
4.Key size/curve

Verify and issue the certificate using the CSR.

7. Operational Metadata for the System

Metadata	Example / Purpose
System name / service name	"NTN"
Environment	Dev
Contact person	Israel Israeli (System Security Responsible Person)
NTN	NTN Local Host, Data Sharing Local Host
Private key storage	Local file, Secrets Manager
Automation requirements	ACME

נוהל הנפקת תעודה



הבנות בצד מקור המידע

שינויים במבנה introspection & Token

- **שינוי מבנה instrospection ובקשה לטוקן, הנדרשים בגלל ממשקי המבוטחים מול הקופות.**

נושא	לפני (0.3.4)	אחרי (0.4.2)
כתובת Token	`api/fhir-service/r4/token/`	`api/oauth2/token/`
כתובת Introspect	`api/fhir-service/r4/introspect/`	`api/oauth2/introspect/`
client_assertion (JWT)	תמך גם ב-claims עסקיים (extensions.hl7-b2b, pcm_service)	הזדהות בלבד: iss, sub, aud, iat, exp, jti claim לא מוכר ← הבקשה נדחית
גוף בקשת Introspection	token (+ token_type_hint)	ללא שינוי
מיקום ההקשר ב Response	fhirContext ברמה העליונה (רק במטופל בודד / הסכמה)	authorization_details[0].fhirContext בכל תשובה פעילה
בסיס ההרשאה	Consent בלבד (role: consent) בבדיקת קיום – אין	Contract או Consent (role: authorization-basis)
שדות חדשים בתשובה	—	purposeOfUse, pcm_authentication_context
scope (בדיקת קיום)	`...=identifier`	`identifier=...&_security=...|patientDemographics`
תוקף טוקן	30 שניות	ייצור 30 שניות, טסט 24 שעות (לפי exp)

ללא שינוי: mTLS בכל הקריאות, שיטת הזדהות אחת בלבד בקריאה ל-Introspect, תשובה לא פעילה {"active": false}

קבלת טוקן לפנייה ל-Introspect

Request

```
POST /api/fhir-service/r4/token HTTP/1.1
Host: pcm2mtest.health.gov.il
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

grant_type=client_credentials
&client_assertion_type=urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer
&client_assertion=eyJhbGciOiJFUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCIsImtpZCI6...
&scope=system/*.crus
&resource=https://pcm2mtest.health.gov.il/api/oauth2/introspect
```

client_assertion – Claims (מפוענח)

```
{
  "iss": "issuer",
  "sub": "issuer",
  "aud": "https://pcm2mtest.health.gov.il/api/oauth2/token",
  "jti": "introspection-bearer-0001",
  "iat": 1706640000,
  "exp": 1706640300
}
```

Response

```
{
  "access_token": "4ed72886-df31-4fe8-a86d-1bc6f53ea493",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 30,
  "scope": "system/*.crus"
}
```

resource = כתובת ה-Introspect המדויקת. ה-aud ב-JWT = כתובת ה-Token. ללא authorization_details.

הכנות בצד מקור המידע

בקשת Introspection – לפני / אחרי

לפני (0.3.4)

```
POST /api/fhir-service/r4/introspect HTTP/1.1
Host: pcm2mtest.health.gov.il
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Bearer <the data source's own access token>

token=7f3c9a1e8b24d5460a1f...
&token_type_hint=access_token
```

השינוי בבקשה הוא בכתובת בלבד. ה-Bearer הוא הטוקן שהתקבל בשקף הקודם, והשדה token הוא הטוקן שהועבר לארגון.

אחרי (0.4.2)

```
POST /api/oauth2/introspect HTTP/1.1
Host: pcm2mtest.health.gov.il
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Bearer 4ed72886-df31-4fe8-a86d-1bc6f53ea493

token=56cf2b2a-efe3-5135-99ab-7b93f134ba15
&token_type_hint=access_token
```

חלופה – הזדהות עם client_assertion במקום Bearer:

```
POST /api/oauth2/introspect HTTP/1.1
Host: pcm2mtest.health.gov.il
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

token=56cf2b2a-efe3-5135-99ab-7b93f134ba15
&token_type_hint=access_token
&client_assertion_type=urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer
&client_assertion=eyJhbGciOiJFUzI1NiIs...   // aud = .../r4/introspect
```

תשובת Introspection – בדיקת קיום מטופלים (batch): לפני / אחרי

לפני (0.3.4)

```
{
  "active": true,
  "scope": "system/Patient.s?identifier=
      http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|1,
      http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|2,
      http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|3",
  "client_id": "pcm-presence-orchestrator",
  "sub": "pcm-presence-orchestrator",
  "iss": "https://pcm2mtest.health.gov.il/api/fhir-service/r4",
  "aud": "https://fhir.hmo-b.example.org/r4",
  "exp": 1793023421,
  "iat": 1793023391
}
```

לפני: ב-batch לא הוחזר fhirContext כלל – המטופלים הופיעו רק ב-scope.

אחרי: בכל תשובה פעילה יש authorization_details עם בסיס ההרשאה (Contract), המטופלים והמטרה.

השורות המודגשות הן התוספות.

אחרי (0.4.2)

```
{
  "active": true,
  "scope": "system/Patient.s?identifier=
      http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|1,
      http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|2,
      http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|3
      &_security=.../il-hdp-information-buckets|patientDemographics",
  "client_id": "pcm-presence-orchestrator",
  "authorization_details": [ {
    "type": ".../authorization-details/fhir-data-access",
    "fhirContext": [
      { "type": "Contract",
        "role": ".../fhir-context-role/authorization-basis",
        "identifier": { "system": ".../pcm-data-access-authorization-id",
                        "value": "PCM-POLICY-PRESENCE-001" } },
      { "type": "Patient",
        "role": ".../fhir-context-role/authorization-patient",
        "identifier": { "system": ".../il-national-id", "value": "000000018" } },
      { ... "000000026" }, { ... "000000034" }
    ],
    "purposeOfUse": [ { "system": ".../pcm-authorization-scenario",
                        "code": "presence-check" } ]
  } ],
  "pcm_authentication_context": { ... },
  "iss": "https://pcm2mtest.health.gov.il/api/oauth2",
  "aud": "https://fhir.hmo-b.example.org/r4",
  "sub": "pcm-presence-orchestrator",
  "iat": 1791104400,
  "exp": 1791190800
}
```

הכנות בצד מקור המידע

- **הגדרת מטופלים סינתטיים:**

(מזהה "1" ו-"2") במערכות הארגוניות התואם להגדרות ה-PCM

בהתאם למסמך דרישות טכנולוגיות (סעיף 3.10) - לינק למסמך

Field	1st Synthetic Patient	2nd Synthentic Patient
Patient.identifier.system	http://fhir.health.gov.il/identifier/il-hdp-test-id	http://fhir.health.gov.il/identifier/il-hdp-test-id
Patient.identifier.value	1	2
Patient.name.given	Israel	Israela
Patient.name.family	Israelov	Israelov
Patient.meta.security.system	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActReason	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActReason
Patient.meta.security.code	HTEST	HTEST

- **שיוך לסלי מידע רלוונטיים:** נדרש לוודא שמשוייכים לשני המטופלים הפיקטיבים כל סלי המידע הנדרשים:

דמוגרפיה, אבחנות, ביקורים, סיכומים, תרופות, רגישויות

- **סביבת עבודה:** וידוא מוכנות **מלאה** של שרת ה-FHIR הארגוני לקבלת שאילתות וביצוע Parse לנתונים.

- **שליחה למב"ר:** FHIR Endpoint – Endpoint חיצוני שחשוף לאינטרנט - ארגונים שעדיין לא ביצעו אינטגרציה בהצלחה.

הכנות בצד מב"ר

- **הגדרות ארגונים:**
  - הקמת כלל הארגונים במקורות מידע במערכת.
  - הגדרת ארגונים רלוונטיים כנותן שירות (לצורך האינטגרציה: מב"ר).

- **הגדרת מטופל פיקטיבי:**
  - הגדרת מטופלים פיקטיביים ”1” ו-”2”
  - אבלוס טבלת מקורות מידע המחזיקים מידע על מטופלים ”1” ו-”2”

- **הגדרת שירות לאינטגרציה ורישום נותן השירות (מב"ר) לשימוש בשירות**
  - שם השירות: ייעוץ רפואי
  - סלי מידע: דמוגרפיה, אבחנות, ביקורים, סיכומים, תרופות, רגישויות
  - עומק היסטורי: 1 שנה

הכנות בצד מב"ר

- Scope:

patient/Patient.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|patientDemographics&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/Condition.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|diagnoses&recorded-date=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/Encounter.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|encounterInformation&date=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/DocumentReference.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|clinicalNotes&date=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/MedicationRequest.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|medications&authoredon=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/MedicationAdministration.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|medications&effective-time=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/MedicationStatement.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|medications&effective=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/AllergyIntolerance.rs?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|allergiesAndIntolerances&date=ge2025-10-26&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|V&_security:not=http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Confidentiality|R
patient/Organization.r?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|organization
patient/Location.r?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|organization
patient/Practitioner.r?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|practitioner
patient/PractitionerRole.r?_security=http://fhir.health.gov.il/cs/il-hdp-information-buckets|practitioner

תרחישים

תרחישי בדיקה לאינטגרציה מלאה (מקור מידע)

#	תרחיש בדיקה	תיאור	סיווג	קריטריון להצלחה
1	**תחזוקת מקורות מידע על מטופלים**	פניית PCM לארגון לבדיקת קיום מטופלים: קיימים ושאינם קיימים	**חובה**	החזרת אינדיקציה חיובית/שלילית מדויקת בזמן אמת
2	**אבטחה ,הרשאות ומשיכת נתוני FHIR**	תהליך E2E של קבלת הסכמה ממטופל: הזדהות, אינטרוספקשן והחזרת מידע	**חובה**	אימות הרשאות מוצלח והחזרת מידע משרת ה FHIR-הארגוני (200 OK)
3	**תשאול ממשק ארגונים (Organizations)**	קריאת מטא-דאטה על ארגוני הבריאות המחוברים והפעילים ברשת	**אופציונלי**	שליפה תקינה וסנכרון ישויות מול ה-PCM
4	**תשאול ממשק שירותים (Services)**	תשאול קטלוג השירותים וה Scopes-המוגדרים בפלטפורמה	**אופציונלי**	קבלת קטלוג שירותים מעודכן מהמערכת

1. תחזוקת מקורות מידע על מטופלים (קיימים ולא קיימים) – <u>חובה</u>

דוגמה לקריאת batch הנשלחת לארגון:

```
POST /fhir HTTP/1.1
Host: hmo-b.example.org
Authorization: Bearer 7f3c9a1e8b24d5460a1f...
Content-Type: application/fhir+json
Accept: application/fhir+json

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "batch",
  "entry": [
    { "request": { "method": "GET",
      "url": "Patient?identifier=http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|1&_summary=count&_count=0" } },
    { "request": { "method": "GET",
      "url": "Patient?identifier=http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|2&_summary=count&_count=0" } },
    { "request": { "method": "GET",
      "url": "Patient?identifier=http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|3&_summary=count&_count=0" } }
  ]
}
```

עבור מטופל בודד – PCM שולח חיפוש רגיל, ללא Bundle:

```
GET /fhir/Patient?identifier=http://fhir.health.gov.il/identifier/il-national-id|1&_summary=count&_count=0
Authorization: Bearer 7f3c9a1e8b24d5460a1f...
```

1. תחזוקת מקורות מידע על מטופלים (קיימים ולא קיימים) – <u>חובה</u>

דוגמה לתשובה תקינה עבור קריאת batch:

```
{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "batch-response",
  "entry": [
    { "response": { "status": "200" },
      "resource": { "resourceType": "Bundle", "type": "searchset", "total": 1 } },
    { "response": { "status": "200" },
      "resource": { "resourceType": "Bundle", "type": "searchset", "total": 1 } },
    { "response": { "status": "200" },
      "resource": { "resourceType": "Bundle", "type": "searchset", "total": 0 } }
  ]
}
```

- הארגון מחזיר Bundle מטיפוס batch-response שבו התשובות סדורות לפי סדר הבקשות שנשלחו.
- פענוח התוצאות:
  - total: 1 -> קיים
  - total: 0 -> לא קיים
  - כל תוצאה אחרת / חריגה -> Unknown

תרחישים

2. אימות תהליכי אבטחה, הרשאות PCM ומשיכת נתונים משרת ה-FHIR הארגוני- <u>חובה</u>

מטריצת תרחישי הבדיקה:

#	תרחיש בדיקה	פעולה מבוצעת	תוצאה מצופה	סטטוס /שגיאה
1	**אכיפת תעודות (mTLS)**	פנייה לממשק **ללא תעודת לקוח** מאומתת	חסימת הבקשה בשכבת התשתית ברמת ה-Handshake	**SSL Error** *(חסימת רשת)*
2	**אימות טוקן (Missing)**	פנייה מאובטחת **ללא העברת Token** משרת ה-PCM	דחיית הבקשה עקב היעדר פרטי הזדהות	**HTTP 401** *(Missing Token)*
3	**תקינות טוקן (Invalid)**	פנייה עם טוקן פג תוקף /הסכמה לא פעילה / חריגה מהרשאות השירות	זיהוי הטוקן כלא ולידי ב-Introspection ודחיית הבקשה	**HTTP 401** *(Unauthorized / Invalid)*
4	**זרימה מלאה (Happy Path)**	פנייה תקינה עם תעודת mTLS וטוקן ולידי ומורשה	אישור קריאה ,פנייה לשרת ה-FHIR הארגוני והחזרת נתוני מטופל מלאים בהתאם לScope-	**HTTP 200 OK** *(+ Payload)* *החזרת*

*בניגוד לשלב ה-MVP (בו החזרת המידע הייתה אופציונלית), שלב זה מחייב תקשורת מלאה ומשיכת מידע קליני משרת ה-FHIR הארגוני.

תרחישים

3. ביצוע תשאול לממשק ארגונים – אופציונלי

[לינק לסוואגר]

4. ביצוע תשאול לממשק השירותים – אופציונלי

[לינק לסוואגר]

מדדי הצלחה – מקור מידע

מדדי הצלחה לארגון במקור מידע

קריטריונים מחייבים לאישור אינטגרציה ועמידה בסטנדרט ה-PCM ומשרד הבריאות

#	תחום /נדבך	מדד הצלחה מוגדר (Criteria)	אינדיקציית הצלחה בפועל (Definition of Done)
1	**אבטחת שער הכניסה** *(mTLS Ingress)*	**אכיפת mTLS מלאה בכניסה לארגון** הגנה וסינון תעבורה שאינה מורשית ברמת ה-Handshake.	•חסימה מוחלטת עם שגיאת SSL לפניות ללא תעודה. •מעבר חלק של בקשות חתומות עם תעודת לקוח תקינה.
2	**הזדהות מול ה-PCM** *(Authentication)*	**הזדהות תקינה תחת mTLS מול מב"ר** ביצוע תהליך הזדהות של הארגון מול שרתי ה-PCM וקבלת Access Token ייעודי ללא שגיאות.	•פנייה עם תעודה מאושרת מול מב"ר. •קבלת טוקן ולידי לביצוע Introspection בסטטוס **200 OK**.
3	**אימות הרשאות** *(Token Introspection)*	**אימות טוקן נותן השירות מול ה-PCM** פנייה מוצלחת ל-Introspection Endpoint וקבלת סטטוס תקיפות עבור הטוקן שהועבר בבקשה.	•קבלת תשובת Introspection תקינה ומפוענחת. •זיהוי נכון של סטטוס הטוקן, ההסכמה והתוקף.
4	**מימוש קליני וScopes-** *(FHIR Data Delivery)*	**טיפול ב Scope-ומשיכת מידע משרת הFHIR-** ביצוע Parsing לתשובת ה-Introspection, פנייה מותאמת לשרת ה FHIR-הארגוני והחזרת המידע המבוקש.	•אכיפה מדויקת של ה Scopes-שהותרו. •החזרת נתוני מטופל מלאים ותקניים בסטטוס **200 OK**.
5	*תחזוקת מקורות מידע*	**החזרת מידע אודות מטופל** שלילית מדויקת בזמן אמת/החזרת אינדיקציה חיובית	• החזרת נתוני מטופל (אם קיים או לא) בסטטוס 200 OK. ותקניים

צעדים להמשך

- אינטגרציה מלאה מול ה PCM – עד 3/27
- וובינר בנושא קבלת מידע והצגת מערכת "הסכמה" – 11/26
- אינטגרציה בכובע של נותן שירות – בתיאום פרטני מול מב"ר
- ממשקי מבוטחים – בפיתוח אצל מב"ר והקופות 02/27
- פגישת הכנה לסביבת ייצור – 1/27
- הקמת סביבת ייצור ובדיקות – עד 6/27

FHIR® IL by 8400

משרד הבריאות
לחיים בריאים יותר

תודה רבה!

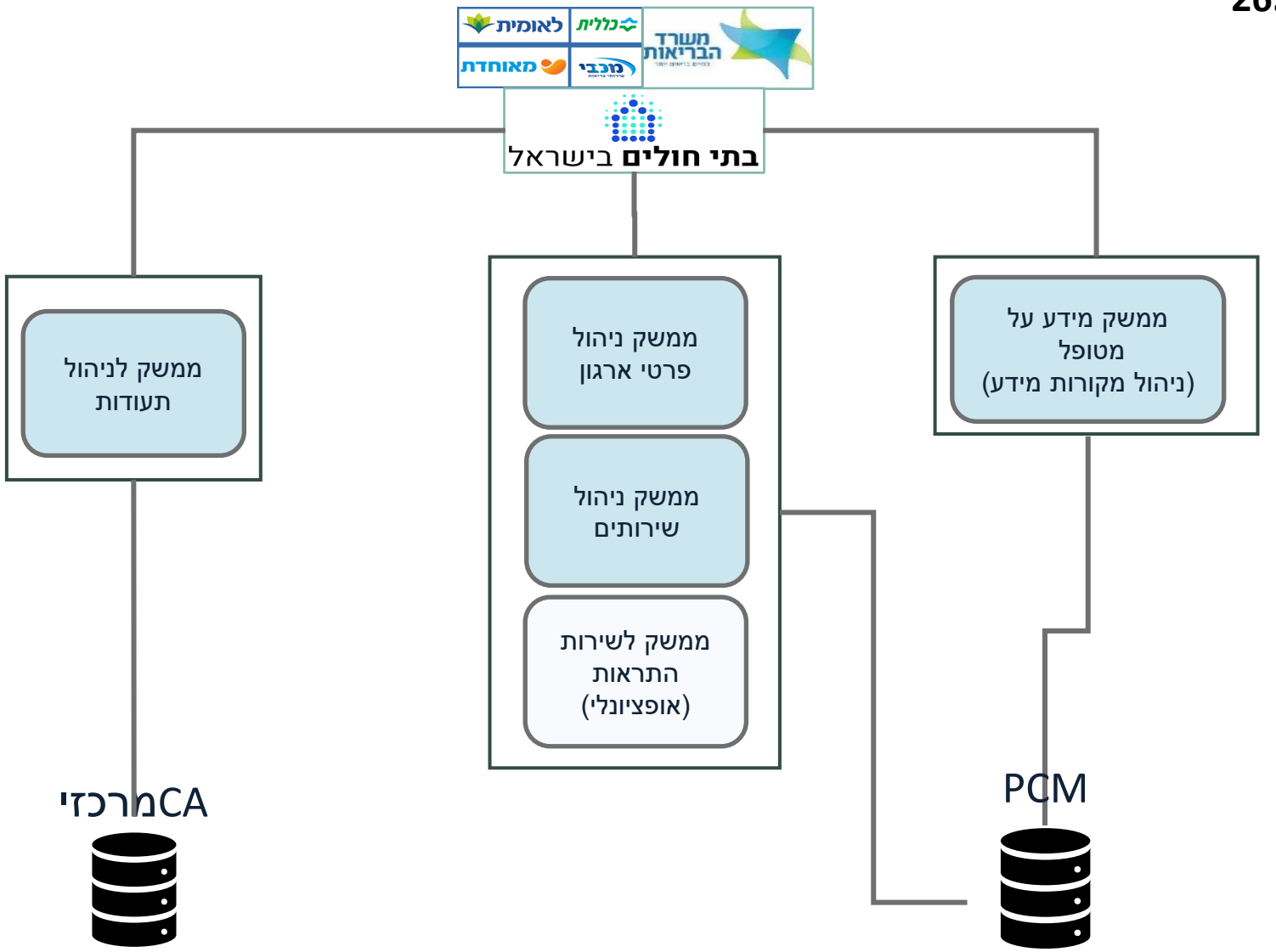
תכולות שלב 2 - מקור מידע

אינטגרציה החל מנובמבר 26, DR יתקיים ב 26.5.26

מקור מידע

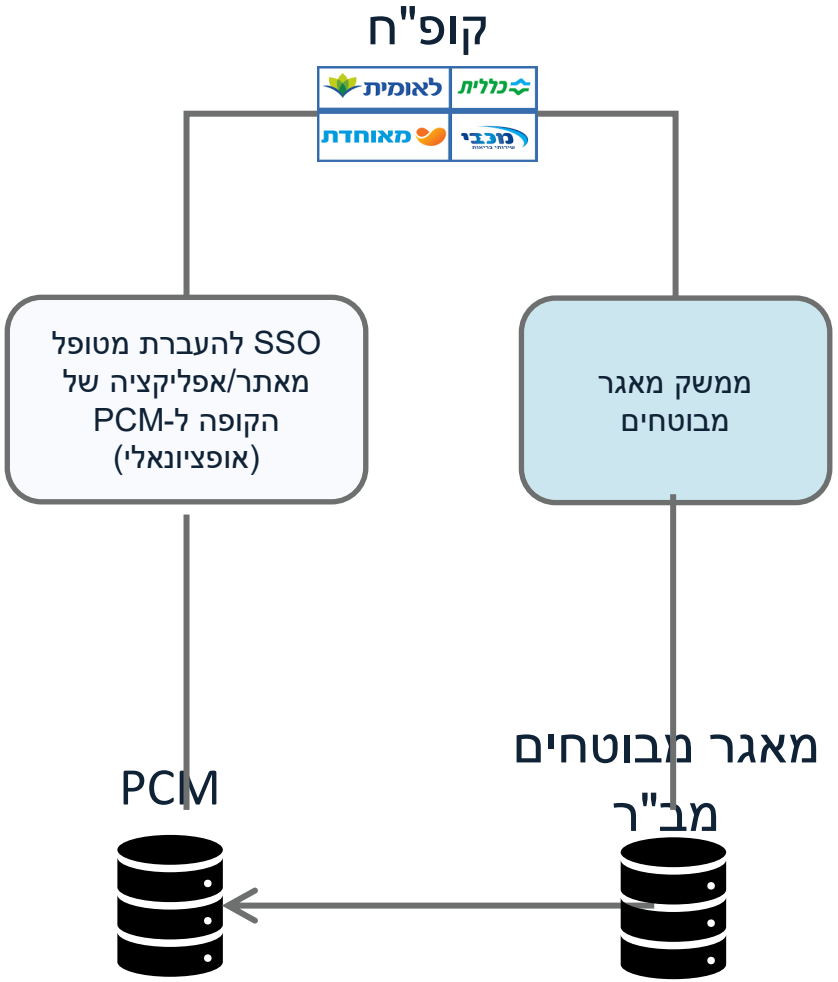
- **ממשק ניהול מידע על מטופלים (4)**
- **CA מרכזי - עדכונים**

- ממשק ניהול פרטי ארגון
- ממשק ניהול שירותים והסתייגויות
- אופציונאלי: רישום לשירות התראות – עבור שירותים



תכולות שלב 2 – קופת חולים

אינטגרציה החל מנובמבר 26, DR יתקיים 11.6.26

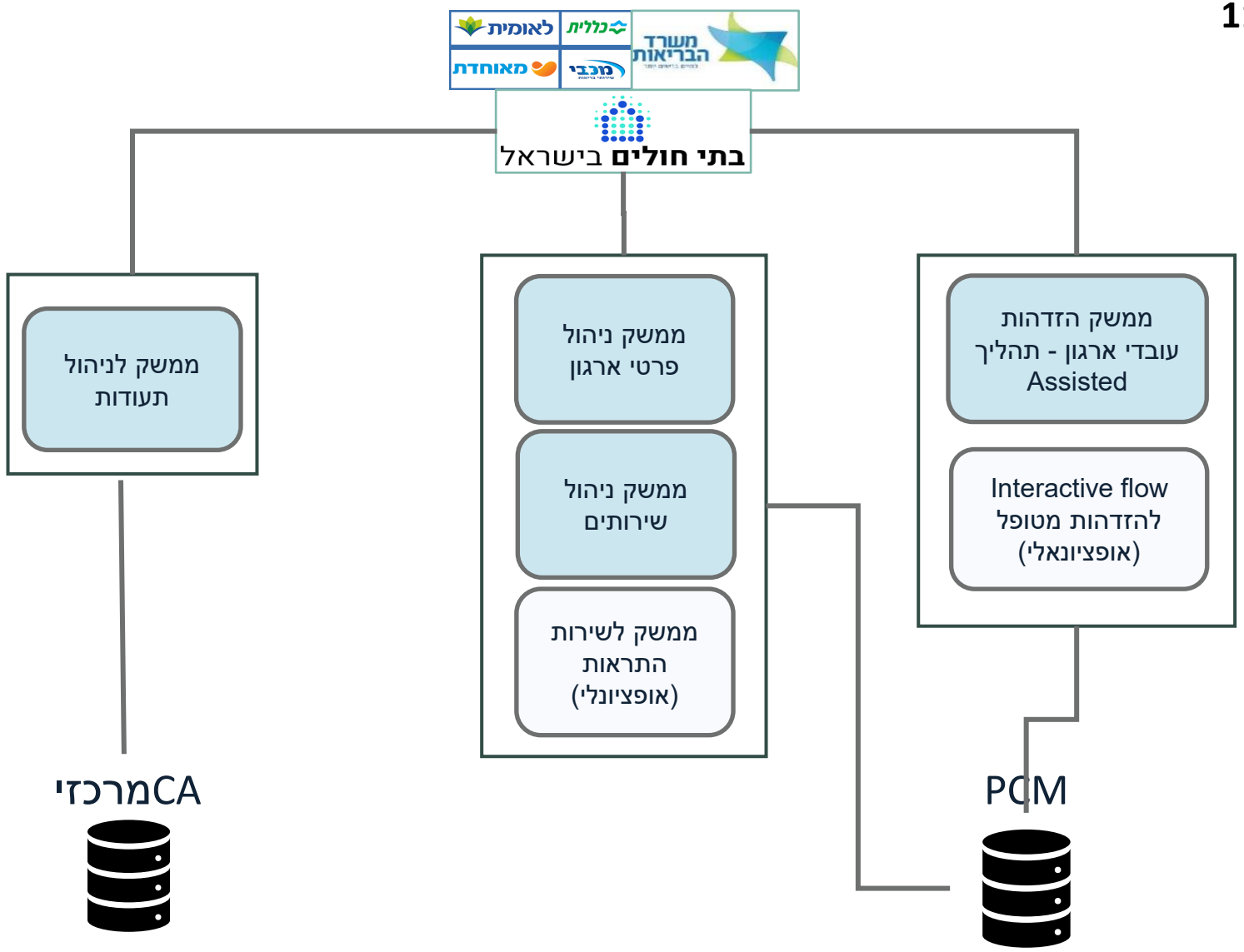


קופות חולים

- טיוב ממשק מאגר מבוטחים
- אופציונאלי:Re-direct מאתר הקופה ל PCM

תכולות שלב 2 – נותן שירות

אינטגרציה החל מנובמבר 26, DR יתקיים ב 11.6.26



נותן שירות

- ממשק הזדהות עובד ארגון עבור תהליך assisted – סיוע למטופלים לא דיגיטלים
- CA מרכזי - עדכונים

- ממשק ניהול פרטי ארגון
- ממשק ניהול שירותים והסתייגויות

- אופציונאלי: רישום לשירות התראות – עבור הסכמות
- אופציונאלי: interactive flow להזדהות מטופל