

יום קבוצות עבודה

מבט על

IL CORE
עידו לוין
27.6.2023



מטרת המפגש לנהל דיון קבל בסופה תגובות והחלטות:

מה נכון ומה דורש שיפור רצורת העבודה של Core IL ובהמשך

שלנו עם הקהילה?

מה אתם מציעים, איך אמ

להיות צורת העבודה

והתקשורת האופטימליים

להשגת המטרות שיוצגו

היום?





צירת סטנדרט ישראלי IL Core על בסיס FHIR®, תוך התאמתו
מערכת הבריאות הישראלית, כפי שישתקפו באמצעות נציגי
הקהילה, ובשילובם בתהליך:

הגדרת פרופילים עיקריים הנחשבים לפרופילי ליבה.

המלצה על טרמינולוגיה סטנדרטית, מוסכמת ברמה הלאומית ובין
לאומית, בשיתוף הקהילה.

הקלה ושיפור משמעותי בהשגת אינטראופרביליות (שת"פ בין-מערכתית הדדית) על ידי השימוש בתבניות מוכנות, והמומלצות על ידי IL Core.

שימוש בטרמינולוגיה סטנדרטית, מומלצת ומוסכמת.



FHIR 4

מעורבות בפגישות Core, תשפיע עליהם
להמלצות שלכם.

קדימות הטיפול רישויות המידע רצונם

- אוסף הפרופילים והתוספים המטופלים בתקופה מתבצע בהתאם לקריטריונים הבאים:

- התיעדוף המתקבל מכם, מהצוות המוביל ומהקהילה.

- רמת התועלת לקהילה (בעיות עסקיות שעלו, אתגרי האינטגרציה, קודים לוקליים, מבחני תמיכה)

- התייחסות לפרופילים המטופלים בעולם

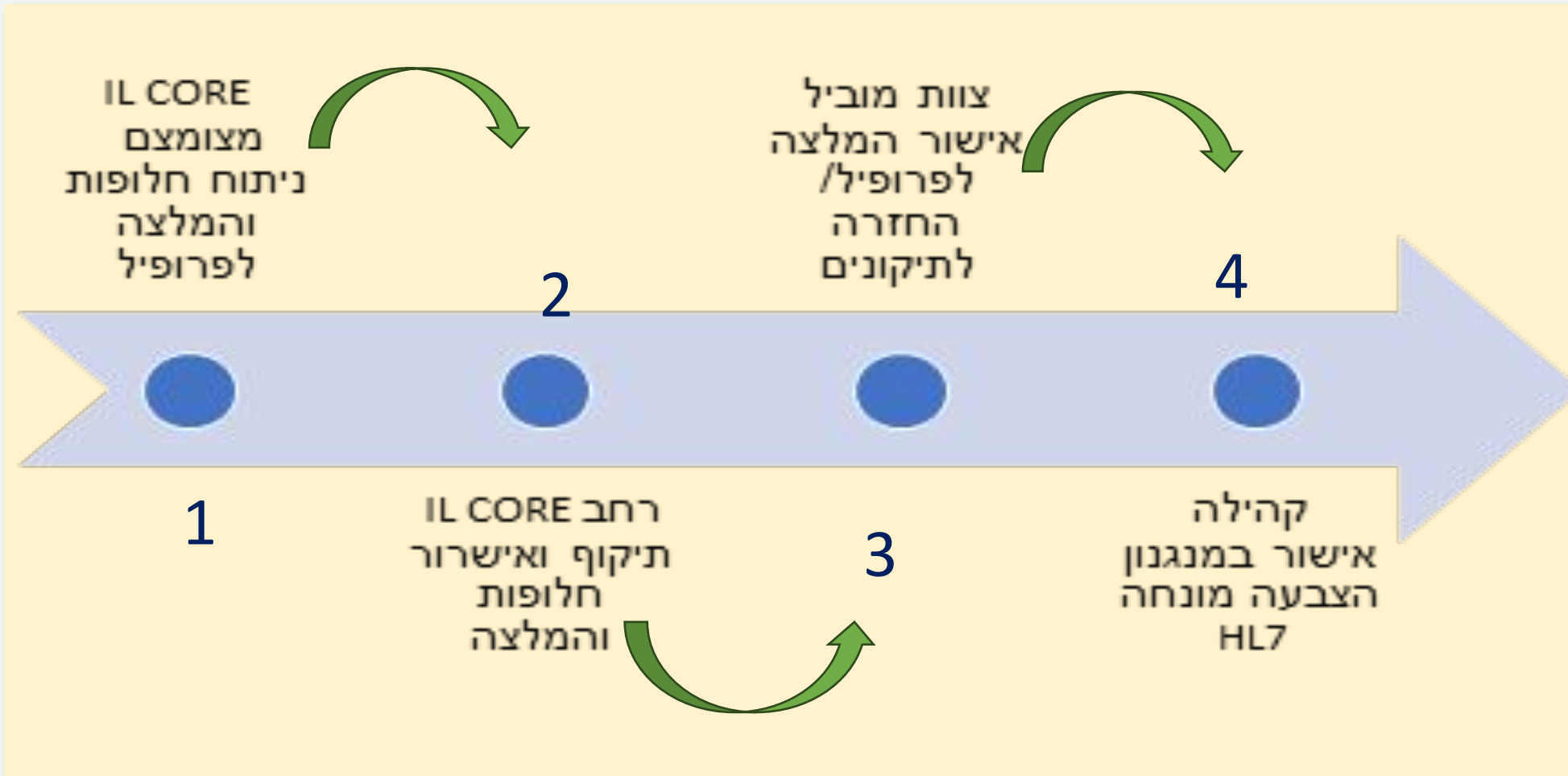
- בהתחשב באילוצי המשאבים של הצוות. מורכבות הפרופיל.

1. צוות IL CORE מומחים מקצועיים (מצומצם).

2. צוות CORE

3. צוות מוביל.

4. הקהילה.



1. כאמור, טיוטות צוות IL Core, מגובשות בצוות המומחים (המצומצם), ובהמשך בצוות IL Core (הרחב) עד לאישורן. להלן ערוצי התקשורת עם הקהילה:

- טיוטות הצוות מפורסמות לעיון הקהילה:

- [Simplifier](https://simplifier.net/ilcore) (<https://simplifier.net/ilcore>)

- [בפורום הקהילה](https://www.fhir-il-community.org/forum) (<https://www.fhir-il-community.org/forum>)

2. סוגיות מרכזיות מועלות לדיון במסגרת מפגשים לחברי הקהילה, וכן במסגרת הפורום הייעודי שבאתר הנ"ל.

- [תיעוד עסקי](https://www.fhir-il-community.org/fhir-israel-core) (<https://www.fhir-il-community.org/fhir-israel-core>) לטובת עיון ולהערות הצוות

המוביל והקהילה.



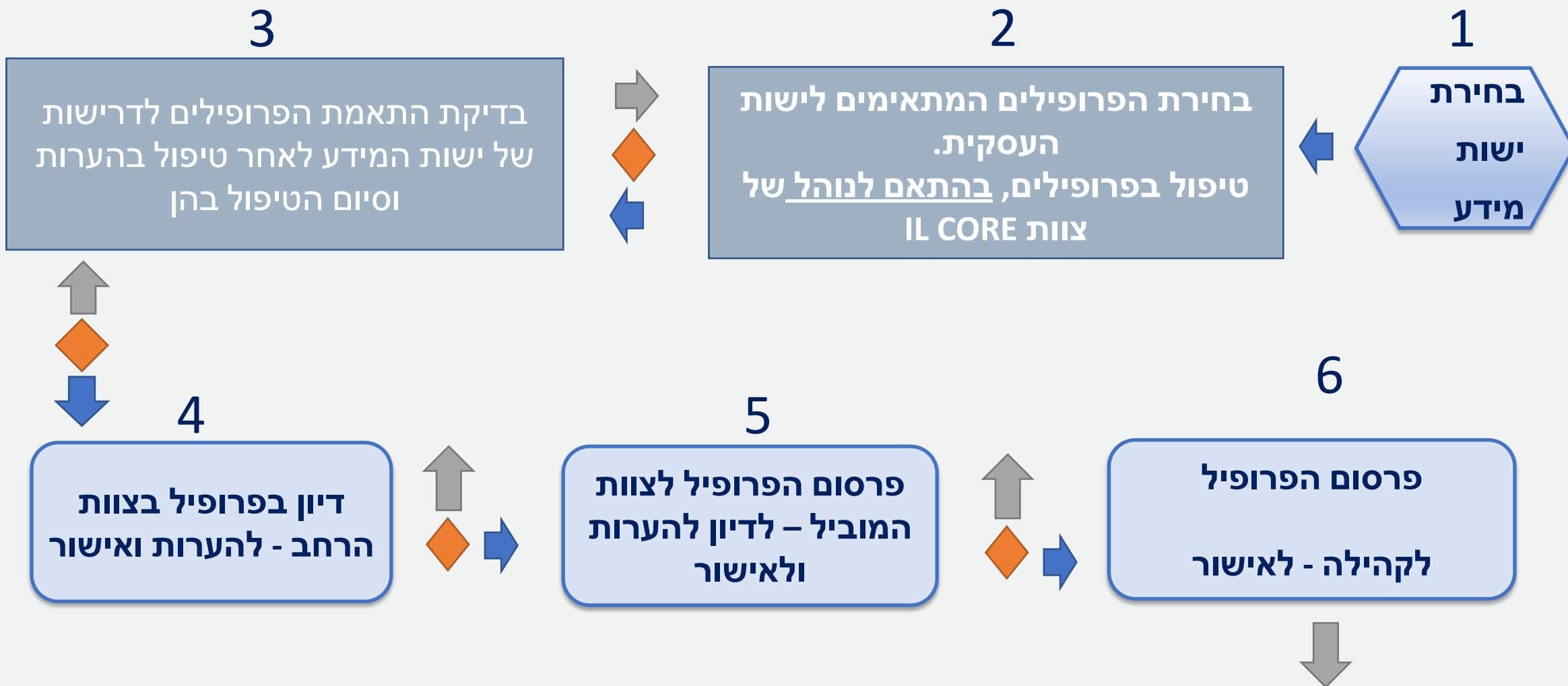
Core IL – עקרונות בניית הפרופיל:

יוצג בפירוט המצגת הבאה

- בדיקת US Core כבסיס , וסקירה רוחבית של המשאבים (RESOURCE) וגם של Core's של מדינות אחרות
- החלטה על הטרימינולוגיה ומערכות קידוד (Coding Systems) הסטנדרטיות לפרופיל, והמלצה על שימוש בהתאם לכך.
- מכוונים לכסוי אופטימלי, הנותן תוצר משמעותי ומנומק לשימוש

הצוותים, והשלבים בתהליך האפיון והתיקוף של פרופיל IL Core

יוצג בפירוט המצגת הבאה



דוגמאות להרחבות:

- קופת חולים (HMO)
- שם הורה אדמיניסטרטיבי
(Administrative Parent Name)
- הגירה (Patient Immigration)
- סמל עיר (City Code)
- אזור סטטיסטי (Statistical Area)
- מקום שבו התרחש אירוע רפואי
(Event Occurrence Location)

דוגמאות לפרופילים

- יש 31 בכון להיום ו 39 בתהליך:

- מטופל (Patient)
- ארגון (Organization)
- טיפול \ פרוצדורה (Procedure)
- אבחנה (Condition)
- מיקום (Location)
- כתובת (Address)

Core IL

תודה רבה! שאלות?

תזכורת שאלות לדיון:

מה נכון, ומה דורש שיפור בצורת העבודה ✓
של IL Core , ובתקשורת שלנו עם
הקהילה?

ובהשלמה, איך אתם מציעים צריכה להיות ✓
צורת העבודה והתקשורת האופטימליים
להשגת המטרות שהוצגו?

IL Core

יוני 2023

תודה רבה



IL Core

שקפים לגיבוי והעמקה



• קידום הטמעת FHIR® ישראלי במערכת הבריאות הישראלית:

✓ מוקד ידע ומצוינות FHIR® לאומי, קשר רציף עם קהילת

FHIR® הגלובאלית, שיתוף הקהילה בעדכונים שוטפים
מהנעשה בעולם דהיינו Best Practices, ויעוץ
לפרויקטים בקהילה.

✓ סיוע, לחברי הקהילה בפרויקטי ה- FHIR® עליהם הם



- הימנעות מהסדרת יתר אשר תקשה על המימוש
- שימוש מחדש (Reuse) והימנעות, ככל הניתן, מתוספות (Extensions)
- ניהול ושימור ידע - כלים, לינקים, פרופילים, דוגמאות
- תיעוד וניהול מאגר השאלות והתשובות

- צוות ה-Israel Core של הקהילה פועל לייצר את סטנדרט FHIR® ישראלי.
- סטנדרט FHIR® מורכב מרכיבי בסיס הנקראים "משאבים" (Resources). את המשאבים ניתן לאגד יחד במתווים שונים, להגדרת תהליכים קליניים ואדמיניסטרטיביים. ניתן לערוך התאמות במשאבים הסטנדרטיים על מנת שישקפו צורך ארגוני או את צרכי מערכת הבריאות המקומית.
- "פרופיל" הוא משאב או אוסף משאבים שהותאמו לצורך מסוים.

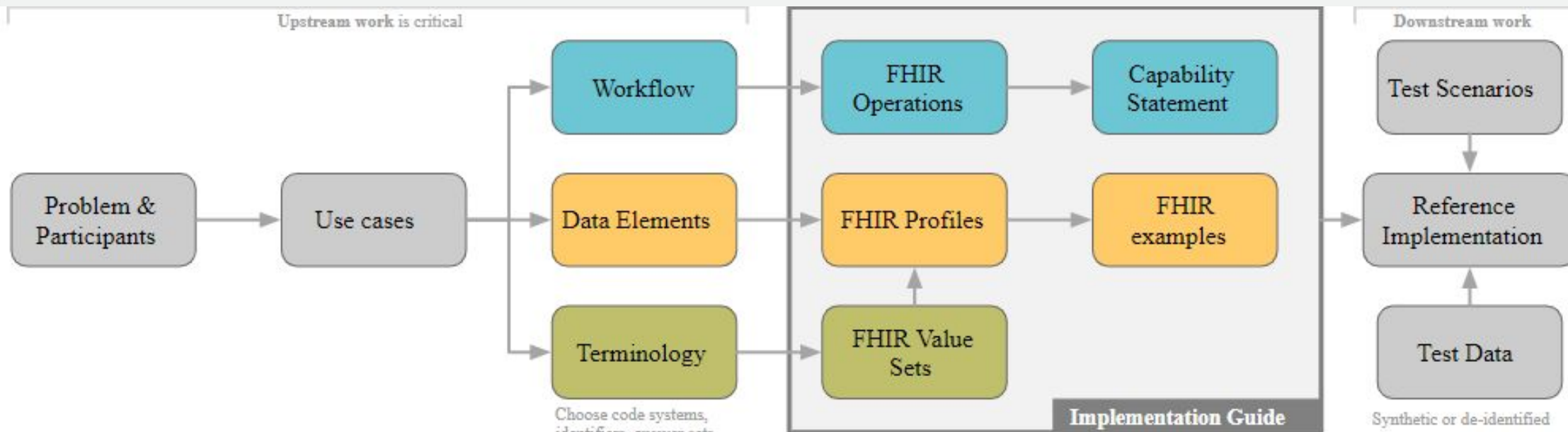


Core IL – עקרונות בניית הפרופיל :

קהילה: קופות, בתי"ח, מבחני תמיכה, מב"ר

צוות Core IL

מימוש



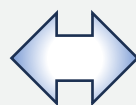
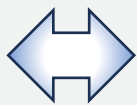
קבוצת טרמינולוגיה מב"ר

1. Choose suitable FHIR resources for exchanged data
2. Map identified data elements to existing FHIR elements
3. Identify extensions needed, if any
4. Decide required/optional, binding strength, data types, etc.

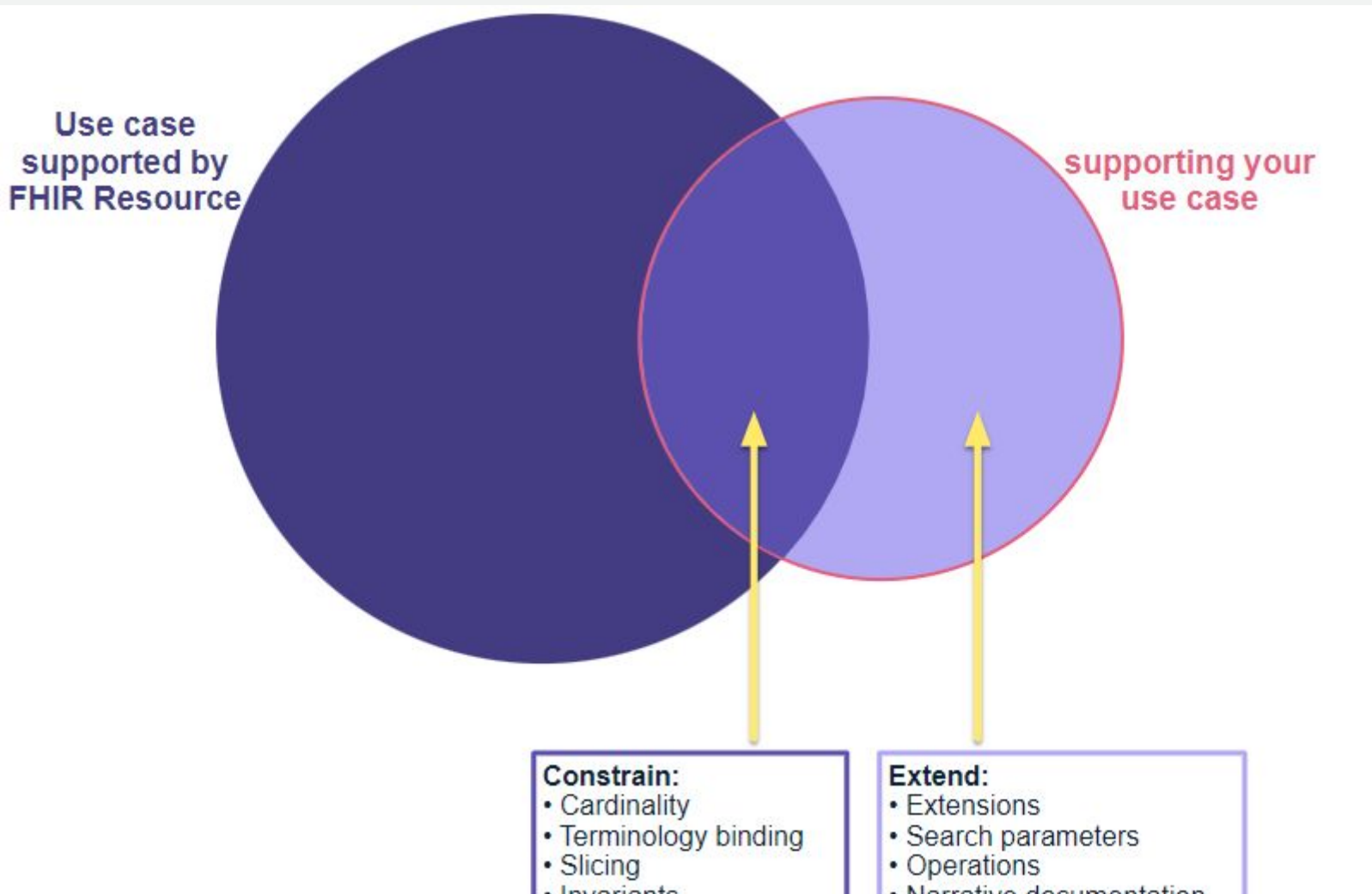
Profiling decisions

Core IL – בניית הפרופיל לעומק: ↑

צוות Core IL

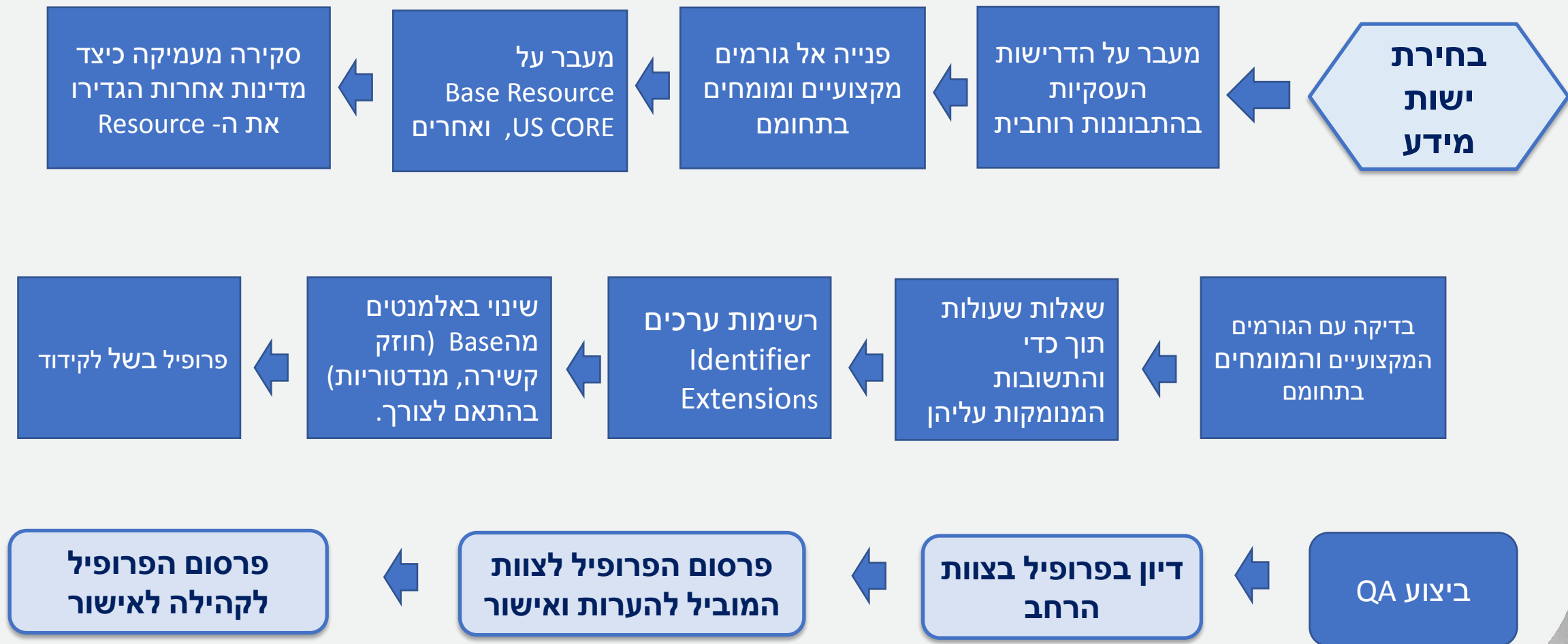


קהילה:
 קופות,
 בתי"ח,
 מבחני
 תמיכה,
 מב"ר



מ
 •
 מ
 ו
 ש

פירוט השלבים בתהליך האפיון של הפרופיל הלאומי - Core IL



- הגדרת URIs רשימות ערכים ומערכות קידוד המשמשים משאבים (Resource) רבים:
- Resources מסוג Naming System לכל ה URIs של IL-CORE כגון: סוג מוסד, סוג מחלקה, קוד מוצר או קוד שירות, גורם משלם.
- הוספת Resource מסוג CodeSystem של ירפ"א:
`yarpa-medication-code`
- הוספת Resource מסוג ValueSet של ירפ"א:
`vs-yarpa-medication-code`

- הוספת Extension עבור איזור סטטיסטי (אג"ס) בפרופיל IL-Core Address
- הוספת Extension עבור מין המטופל/ת בלידה (birthSex) בפרופיל IL-Core Patient
- הוספת זיהוי מוסד חינוכי ע"פ סמל משרד החינוך בפרופיל ILCore Organization
- הוספת דוגמאות לפרופילי IL-Core קיימים