

מתודולוגית עבודה - IL CORE

הסבר כללי

מתודולוגיית העבודה שלנו מבוססת על מודל ה- [AGILE](#). העבודה על הפרופילים מתחלקת לאיטרציות פיתוח שהן למעשה ספרינטים (SPRINTS). בכל ספרינט אנו מגדירים סט של פרופילים בהם נטפל. מטרת כל ספרינט היא לגבש סט פרופילים טכני ב-FHIR כך שיהיה מוכן להערות מהקהילה.

תהליך העבודה על אפיון פרופיל בודד מתחיל בבחינה של הפרופיל שהוגדר ב-[US CORE](#) כבסיס. אנחנו מעלים את הפרופיל לאקסל כטיטת עבודה, תוך בחינה והשוואה שלו למול פרופילים דומים שהוגדרו במדינות נוספות, ותוך שימת דגש על המאפיינים הייחודיים של מדינת ישראל.

למשל, בעוד ששם מטופל יכול להיות דומה בכל מדינה, השיטה שבה מזהים את המטופל שונה בכל מדינה: יש מדינות כמו גרמניה המשתמשות בקוד ביטוח כמזהה למטופל, בעוד שבאשראלי יש ת.ז. ישראלית, ת.ז. פלסטינאית וכו'. עוד דוגמא היא "שיוך לקופת חולים" שייחודית רק למודל הישראלי ולא נמצאת באף פרופיל מדינתי אחר.

תהליך האפיון משלב שני עקרונות: שימוש במקרי בוחן (USE-CASES) המאפשרים להגדיר דרישות ממבט-על (top down) וכן הסתכלות על מודלי נתונים קיימים בקופות ובמשרד הבריאות, ע"מ ללמוד על האופי של הנתונים והאילוצים השונים (bottom-up).

בשלב הבא מתגבש הפרופיל באקסל, תוך העלה ודיון בשאלות עסקיות. הדיון מתקיים בצוות תוך התייעצות עם גורמי מקצוע עסקיים וטכניים, וכאמור תוך הסתכלות על פרופילים דומים בעולם.

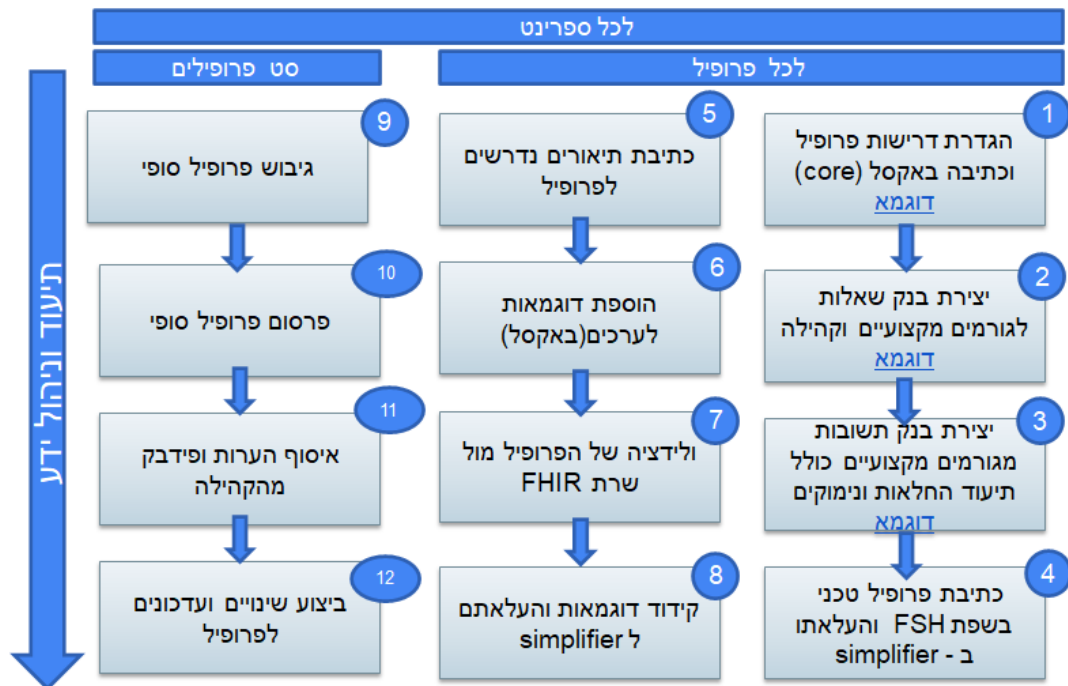
לאחר שהפרופיל גובש באקסל, נכתב הפרופיל הטכני ב-[FHIR SHORTHAND](#), ומקומפל ב-[SUSHI](#) לג'ייסונים. אחרי ולידציה מול שרת FHIR הפרופיל עולה ל-[סימליפייר](#) תוך הוספת תיאורים ודוגמאות.

תהליך זה מתבצע ביחס לכל פרופיל בסט הפרופילים של הספרינט, כך שבסוף הספרינט מתגבש סט פרופילים מוכן להערות ודיון של קהילה. יש להדגיש שהעבודה היא איטרטיבית וגמישה ומאפשרת בכל שלב לחזור אחורה לפרופילים שהוגדרו כבר ולשנותם כך שיתאימו לאפיון המתקדם יותר.

איור 1 שלהלן מתאר את מתודולוגיית העבודה.

עקרונות מנחים לבניית CORE

- לא מתיימר לכסות את הכל, אלא לייצר תוצר ראשוני, מנומק שמתייחס ל MVP
- טיטות כבסיס לדין והכרעת הקהילה
- הימנעות מ"מקרי קצה" ואימוץ המקרים העיקריים - פרטו 20-80
- עדיפות ל REUSE והימנעות מ EXTENSIONS
- עדיפות לשימוש בCODE SYSTEMS קיימות
- שימוש ב US CORE כבסיס וסקירה רוחבית של תיעוד ה-RESOURCE במדינות אחרות
- ניהול ושימור ידע - כלים, לינקים, פרופילים, דוגמאות
- תיעוד וניהול מאגר שאלות ותשובות
- הכל (כמעט) באנגלית!



איור 1 – תרשים מתודולוגיית עבודה

הטבלה הבאה מסכמת את עיקרי השלבים במתודולוגיה והתוצרים המתגבשים בכל שלב:

מס'	שלב	הסבר	תוצר
1	הגדרת דרישות פרופיל וכתובה באקסל (core)	הפרופיל מיוצג באקסל כבסיס לדיוני הקבוצה. דוגמא	פרופיל באקסל
2	יצירת בנק שאלות לגורמים מקצועיים וקהילה	תוך כדי עבודה הצוות מייצר שאלות שעשויות לעניין את הקהילה או עשויות להישאל ע"י הקהילה (מעין FAQ) דוגמא	בנק שאלות
3	יצירת בנק תשובות מגורמים מקצועיים כולל תיעוד החלטות ונימוקים	הצוות משיב על השאלות תוך התייעצות עם אנשי מקצוע ומתעד את ההחלטה ונימוקה דוגמא	בנק תשובות מפורטות
4	כתיבת פרופיל טכני בשפת FSH והעלאתו ב-simplifier	כתיבת הפרופיל הטכני בשפת FHIR	פרופיל ב JSON ב FHIR
5	הוספת תיאורים לפרופיל בסימפליפייר	כתיבת תיאורים לכל אלמנט בפרופיל	פרופיל עם תיאור מלא
6	הוספת דוגמאות לערכים (באקסל)	הוספת דוגמאות בג'ייסון המסבירות את השימוש בפרופיל	אוסף דוגמאות רלוונטיות בסימפליפייר
7	ולידציה של הפרופיל מול שרת FHIR	ולידציה של הפרופיל	פרופיל ולידי
8	קידוד דוגמאות והעלאתן ל-simplifier	יצירת מאגר דוגמאות לכל פרופיל בג'ייסון	דוגמאות לכל פרופיל
9	גיבוש פרופיל סופי	סגירת הפרופיל בסימפליפייר	הפרופיל בסימפליפייר מוכן להערות
10	פרסום סט פרופילים סופי	פרסום סט הפרופילים לעיון והערות הקהילה	סט פרופילים מוכן להערות
11	איסוף הערות ופידבק מהקהילה	הקהילה תעביר פידבק והערות על הפרופיל דרך הפורום באתר הקהילה.	אוסף הערות ופידבקים מהקהילה
12	תיקונים ושיפורים	במידת הצורך שינוי הפרופיל ופרסום	פרופיל משופר מאגר הסברים על התיקונים בגירסא