

# Interview set-up - data modeler (NL)

## Inleiding

*“Het doel van dit project is om eisen voor een gestructureerde probleemlijst te specificeren op basis van bestaande literatuur en om een bijbehorend datamodel voor een gestructureerde probleemlijst in EPDs te creëren. Op deze manier kan er een "standaard" gespecificeerd worden voor de probleemlijst die geïntegreerd kan worden in EPD's. De probleemlijst wordt gedefinieerd als: “een lijst met huidige en actieve diagnoses, en diagnoses uit het verleden die relevant zijn voor de huidige zorg van de patiënt.” In de literatuur is al onderzoek gedaan naar de vereisten voor succesvolle implementatie van de probleemlijst in EPDs. " Het doel van dit interview is om specifieke vereisten voor probleemgerichte vastlegging te bespreken en inzichten te verzamelen over het ontwerpen van een effectief datamodel.”*

## Algemeen begrip

### 1. Betekenis EPD

**(1.1)** Wat is je mening over het belang van elektronische patiëntendossiers (EPD's) in de moderne gezondheidszorg?

**(1.2)** Hoe denk je dat componenten zoals een probleemlijst in EPD's bijdragen aan het verbeteren van de patiëntenzorg en klinische besluitvorming?

## Probleemlijst begrijpen

### 2. Definitie probleemlijst

**(2.1)** Hoe zou je een probleemlijst definiëren binnen de context van elektronische patiëntendossiers (EPD's)?

**(2.2)** Vanuit jouw ervaring, hoe cruciaal denk je dat de probleemlijst is bij het bieden van uitgebreide patiëntenzorg en het effectief beheren van klinische informatie?

### 3. Ontwerp verwachtingen

**(3.1)** Wat zijn jouw verwachtingen met betrekking tot het ontwerp en de structuur van een probleemlijst binnen een EPD?

**(3.2)** Zijn er specifieke kenmerken of functionaliteiten die volgens jou essentieel zijn voor een effectieve probleemlijst in termen van bruikbaarheid en klinisch nut?

## Discussie over datamodellen

### 4. Verwachtingen datamodel

**(4.1)** Wat is je ervaring met datamodellen voor EPDs?

**(4.2)** Kun je het concept van een datamodel voor de probleemlijst in EPD's bespreken? Welke componenten of attributen moeten volgens jou in zo'n datamodel worden opgenomen? Hoe zou je dat in een data model vormgeven?

## Specifieke vereisten

### 5. Categorieën van eisen

*"Ik heb vanuit de literatuur verschillende categorieën van eisen geïdentificeerd voor de probleemlijst en het datamodel, zoals ondersteuning klinische praktijk, integratie met de workflow, probleem en interventie management, het behouden van een complete en accurate probleemlijst, datastructuur/content, efficiëntie, functionaliteit, interoperabiliteit, multidisciplinair support, overzicht van patiënteninformatie, kwaliteit van zorg en systeem support."*

**(5.1)** Kijkend naar deze domeinen, aan welke vereisten zou je dan denken t.b.v. een universeel datamodel?

**(5.2)** Hoe denk je dat elk van deze domeinen bijdraagt aan de algehele functionaliteit en bruikbaarheid van de probleemlijst binnen een EPD-systeem?

## Conclusie

- Samenvatten belangrijkste punten
- Bedanken voor de tijd/inzichten
- Vervolgstappen → evaluatie data model → delen van onderzoeksresultaten

# Interview set-up - data modeler (EN)

## Introduction

*"The aim of this project is to specify requirements for a structured problem list based on existing literature and to create an associated data model for a structured problem list in EHRs. In this way, a "standard" can be specified for the problem list that can be integrated into EHRs. The problem list is defined as, "a list of current and active diagnoses, and past diagnoses relevant to the patient's current care." Research has already been conducted in the literature on the requirements for successful implementation of the problem list in EHRs. The purpose of this interview is to discuss specific requirements for problem-oriented capture and gather insights on designing an effective data model."*

## General Understanding of EHR

### 1. EPD Significance

**(1.1)** What is your perspective on the significance of Electronic Health Records (EHR) in modern healthcare practices?

**(1.2)** How do you think components like a problem list within EHRs contribute to improving patient care and clinical decision-making?

## Problem List Understanding

### 2. Problem List Definition

**(2.1)** How would you define a problem list within the context of Electronic Health Records (EHRs)?

**(2.2)** From your experience, how crucial do you think the problem list is in providing comprehensive patient care and managing clinical information effectively?

### 3. Design Expectations

**(3.1)** What are your expectations regarding the design and structure of a problem list within an EPD?

**(3.2)** Are there any specific features or functionalities you believe are essential for an effective problem list in terms of usability and clinical utility?

## Data Model Discussion

### 4. Data Model Expectations

**(4.1)** What is your experience with data modeling for EHRs?

**(4.2)** Can you discuss the concept of a data model for the problem list in EHRs? What components or attributes do you believe should be included in such a data model? How would you shape that into a data model?

## **Specific Requirements**

### **5. Requirement Categories**

*"I identified from the literature several categories of requirements for the problem list and data model, such as clinical practice support, integration with workflow, problem and intervention management, maintaining a complete and accurate problem list, data structure/content, efficiency, functionality, interoperability, multidisciplinary support, overview of patient information, quality of care and system support."*

**(5.1)** Looking at these domains, what requirements would you think of toward a universal data model?

**(5.2)** How do you think each of these domains contributes to the overall functionality and usability of the problem list within an EHR system?

## **Conclusion**

- Summarize the key points
- Thank the interviewee for their time and valuable insights.
- Follow-up steps → evaluation of data model → sharing research findings.