

◦ 토론화

◦ 프레젠테이션 분석

◦ 도표 분석

◦ 감성 분석

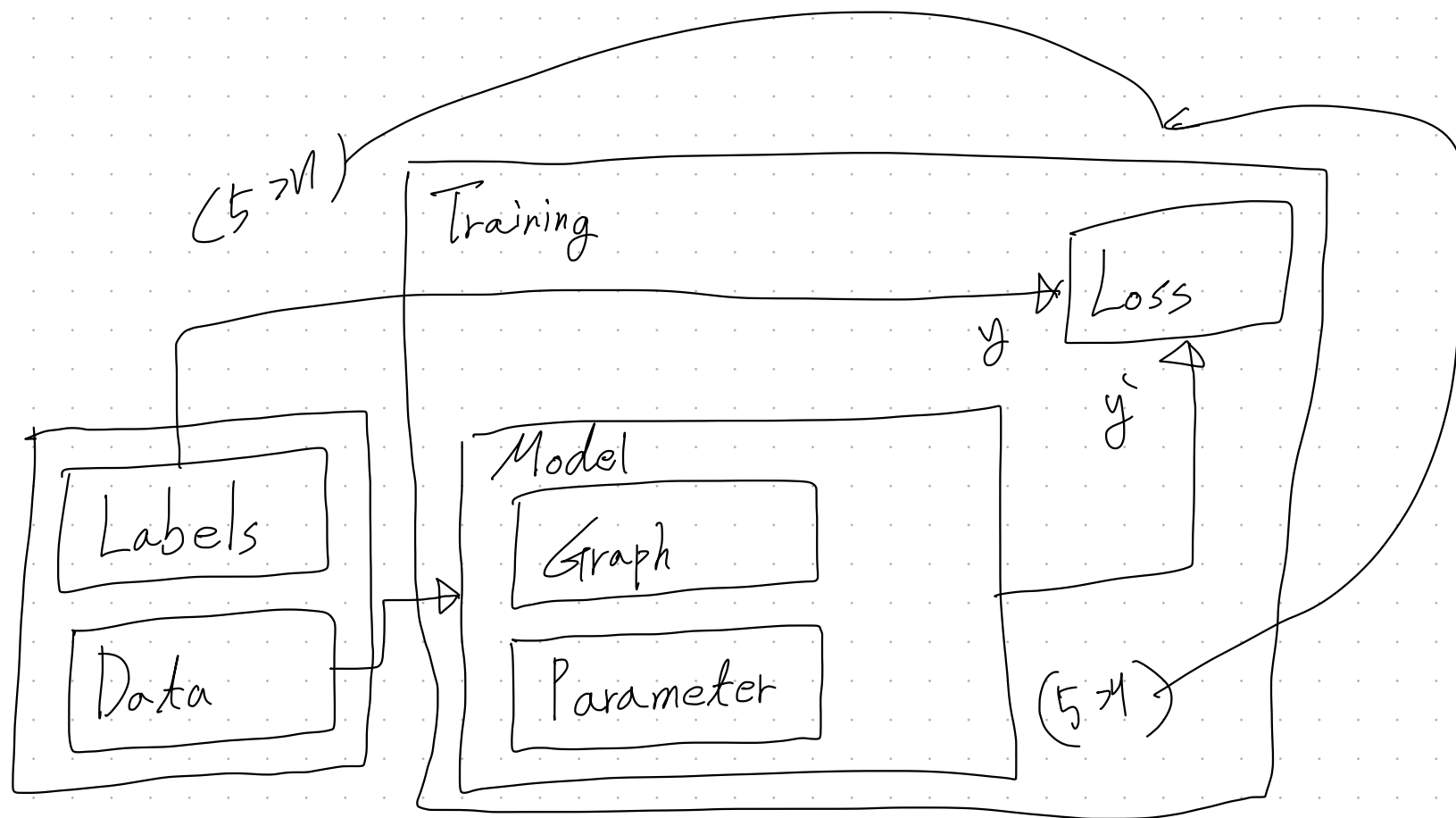
언어

◦ 구문 분석
과목

크롤링

◦ 회자 분석

시그널 처리



1. 입력

2. 모델 정의

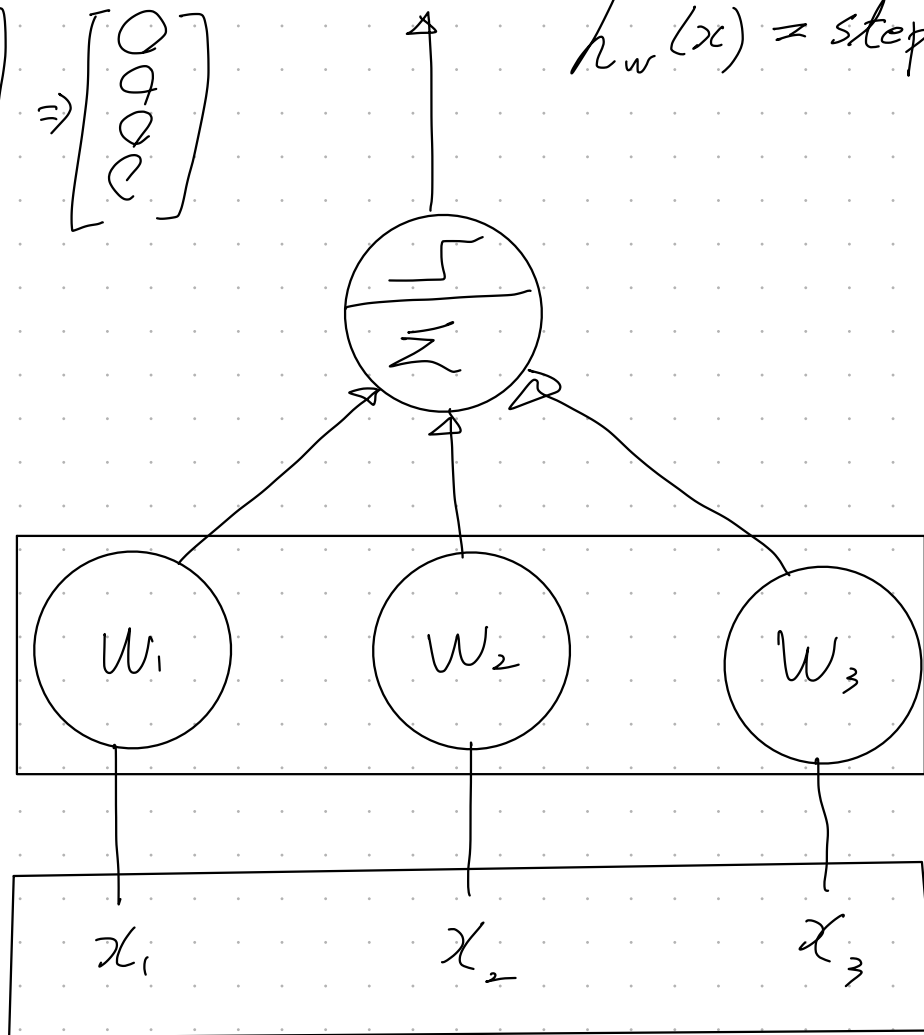
3. Loss function 정의

4. 훈련 설정

5. 훈련

$$\begin{bmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} w_{1,1} \\ \vdots \\ w_{n,m} \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$h_w(x) = \text{step}(w^T x)$$



$$\begin{bmatrix} w_1 \\ \vdots \\ w_n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} w_1 & \dots & w_n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix}$$

↓

$$(x_1 w_1 + \dots + x_n w_n)$$

가중치

입력

