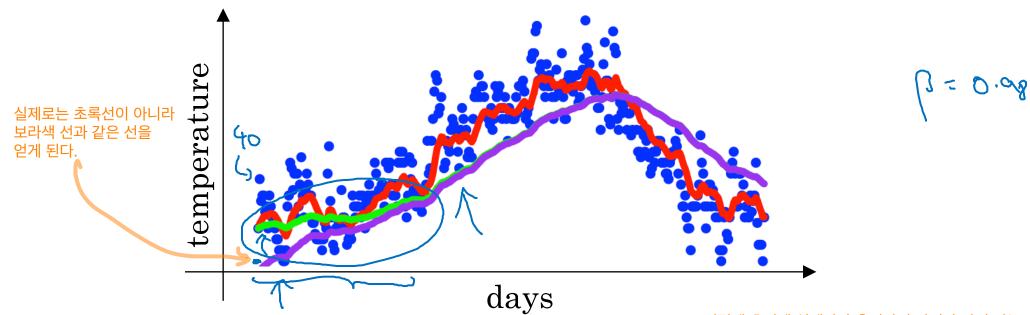


Optimization Algorithms

Bias correction in exponentially weighted average

Bias correction



이렇게 초기에 실제값과 추정값이 차이가 많이 나는 것을 보장해 수 있는 방법이 bias correction 이다.

$$v_t = \beta v_{t-1} + (1 - \beta)\theta_t$$

$$v_0 = 0$$

$$v_1 = 0.08 \text{ Volume} + 0.02 \text{ O}_1 \text{ Multiple vielling and size for five for the properties of the proper$$

수있는 방법이 bias correction 이다.

$$t = 1: \int_{-\beta^{t}}^{\beta^{t}} = \int_{-0.93}^{\beta^{t}} = 0.02$$
 $t = 2: \int_{-\beta^{t}}^{\beta^{t}} = \int_{-(0.98)^{2}}^{\beta^{t}} = 0.0396$
 0.0396
 0.0396
 0.0396
 0.0396

Andrew Ng