

$$\begin{array}{ccccccc}
 x_1 & & & & & & \\
 & w_1 & & & \varphi(\cdot) & & \\
 x_2 & & w_2 & & & & \\
 & & & & & & y \\
 x_3 & & & & & & \\
 & w_3 & & & & & \\
 \vdots & & & & & & \\
 & & w_n & & b & & \\
 x_n & & & & & & \\
 & +1 & & & & &
 \end{array}$$