

# ???? PyTorch

Например есть класс.

```
class LinearRegressionModel(nn.Module):  
    def __init__(self):  
        super().__init__()  
  
    def forward(self, x: torch.Tensor) -> torch.Tensor:  
        return self.weights * x + self.bias
```

nn.Linear

Слой линейной регрессии, `in_features` - кол-во входящих переменных, `out_features` - кол-во исходящих значений. В функции  $Y = F(X)$  это размерность входного и получаемого тензоров.

---

Revision #1

Created 20 April 2026 06:25:17 by Admin

Updated 20 April 2026 06:35:55 by Admin