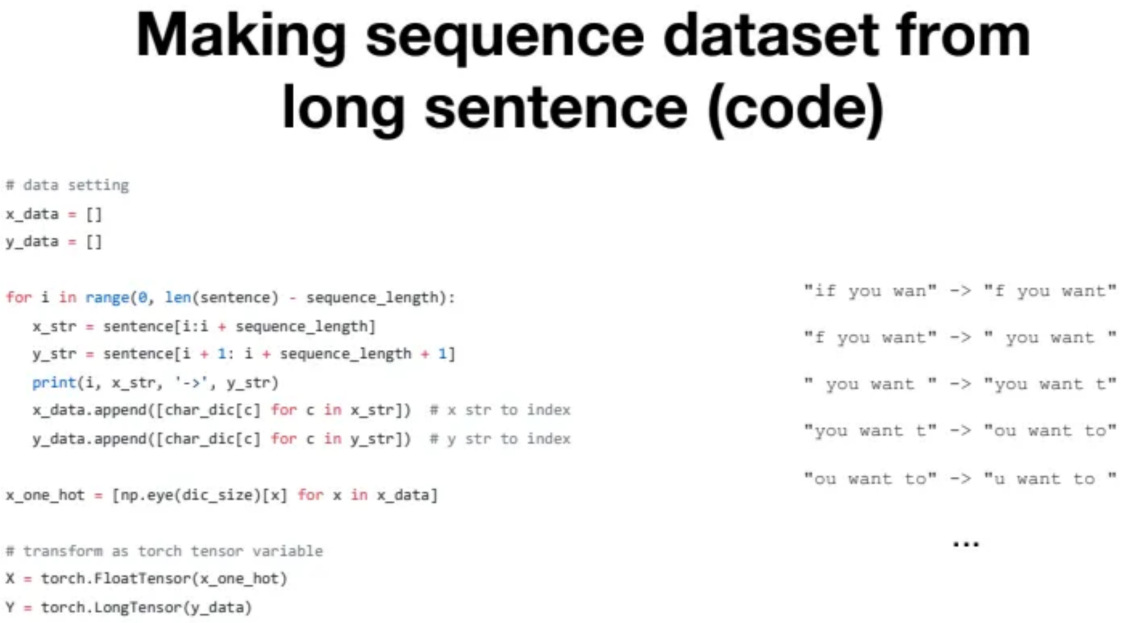
exam 개인학습

Lec 27

Type something...

01) RNN Long sequence

01_Making sequence dataset from long sentence



- sequence_length 단위로 문자열을 끊는다.
- 예를 들면 1~10 , 2~11 이런식으로 9개씩 겹쳐서 진행된다.

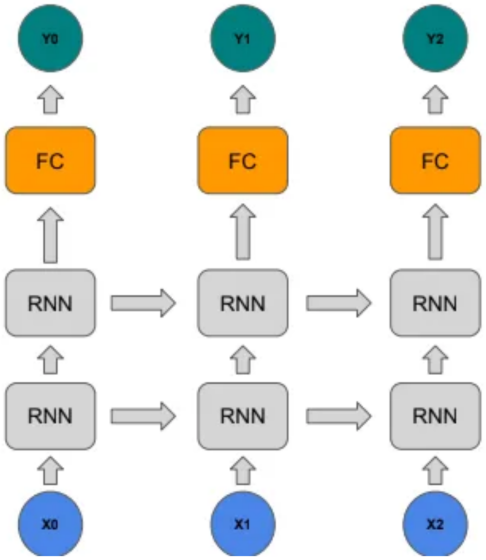
02_Adding FC layer and stacking RNN

Adding FC layer and stacking RNN

```
# declare RNN + FC
class Net(torch.nn.Module):
    def __init__(self, input_dim, hidden_dim, layers):
        super(Net, self).__init__()
        self.rnn = torch.nn.RNN(input_dim, hidden_dim, num_layers=layers,
batch_first=True)
        self.fc = torch.nn.Linear(hidden_dim, hidden_dim, bias=True)

    def forward(self, x):
        x, _status = self.rnn(x)
        x = self.fc(x)
        return x

net = Net(dic_size, hidden_size, 2)
```



- RNN을 2개 쌓은 후 FC를 통과하는 모델을 만들 것이다.

- 코드는 이전과 거의 동일하다.
- 다음 시간에는 시계열 데이터에 관해서 알아보자.