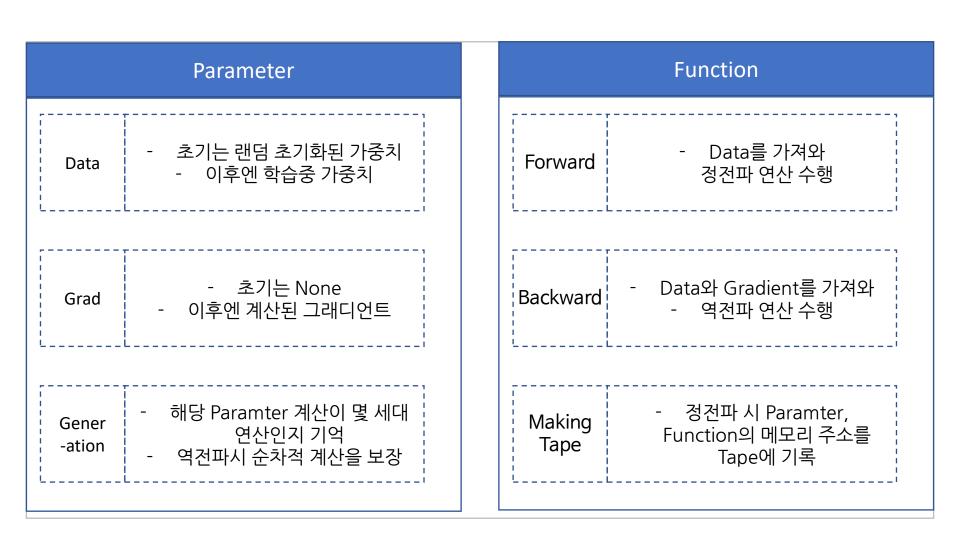
Nariflow의 자료 구조

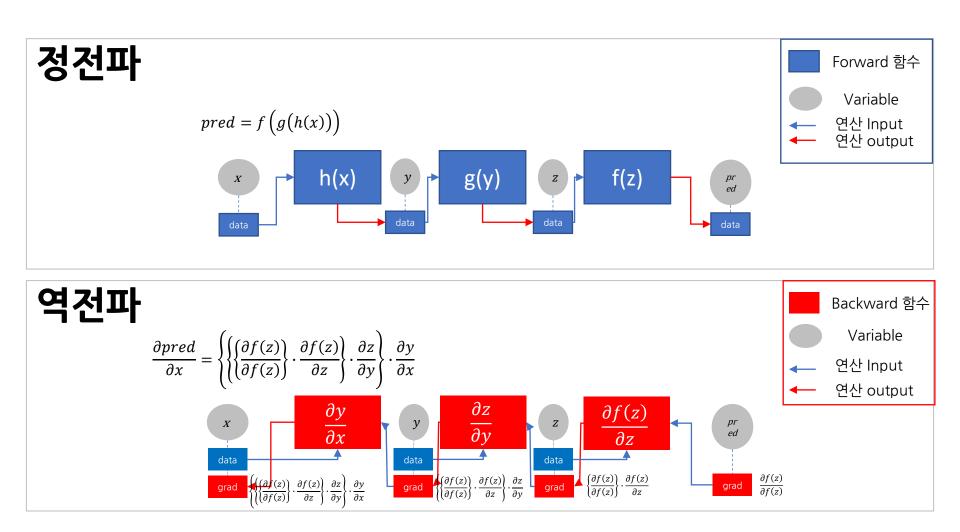


- 수치를 저장하는 Parameter와 연산을 저장하는 Function으로 이분화



Nariflow의 연산 구조

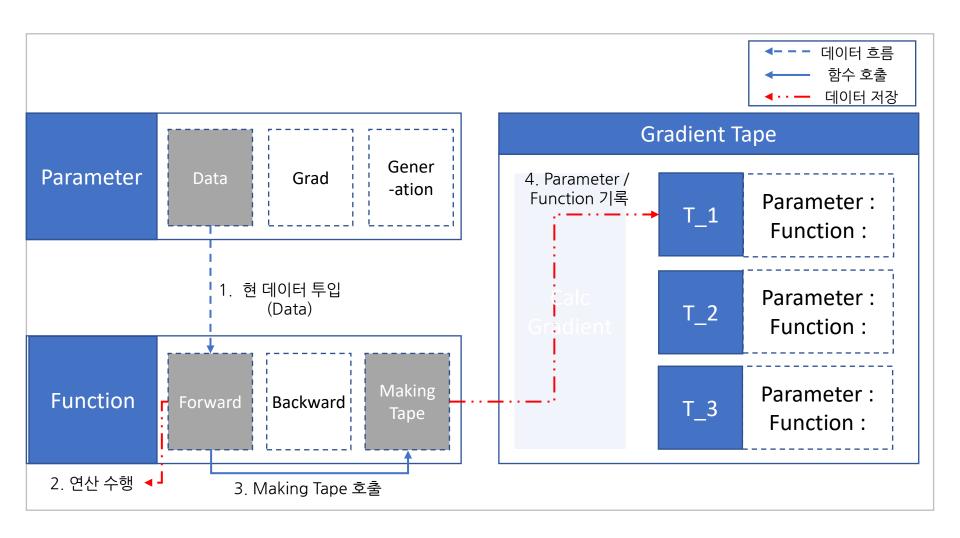
- **NariFlow**
- Function Class의 Forward 함수에 Data를 투입하여 통해 정전파 수행
- Function Class의 Backward 함수에 Data와 Grad를 투입하여 역전파 수행



Nariflow의 연산 구조



- Parameter에 저장된 Data를 가져와 Function의 Forward에서 연산 수행
- 연산 수행 Log를 Gradient Tape에 저장



Nariflow의 연산 구조



- GradientTape에 저장된 연산 기록을 역순으로 Load
- Parameter에 저장된 Data와 Grad를 가져와 Function의 Backward에서 연산 수행

