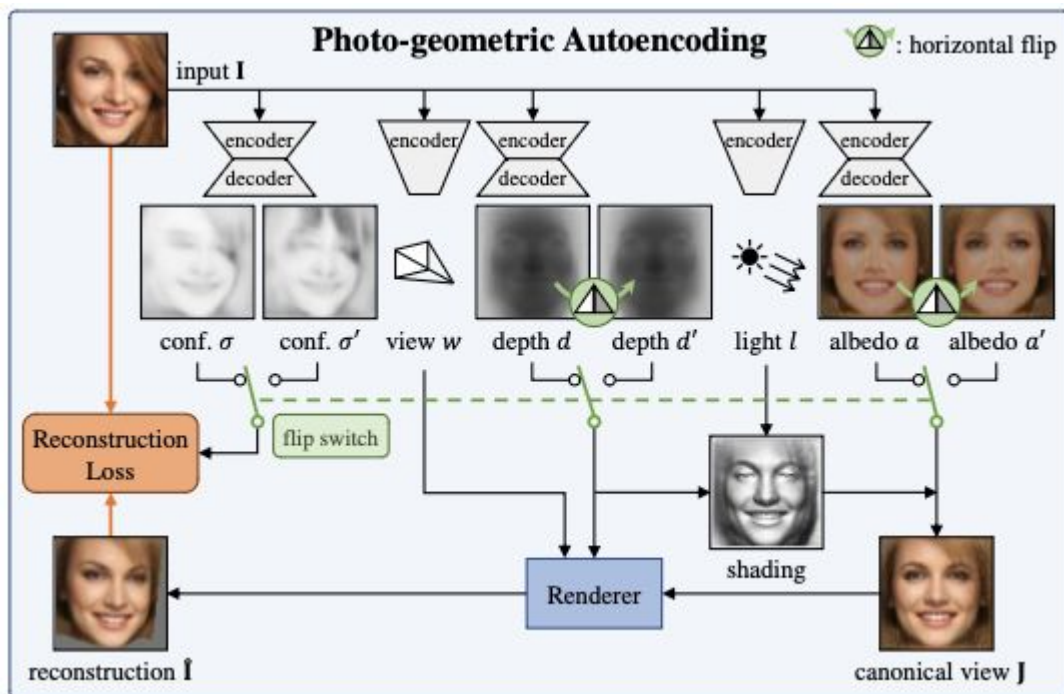
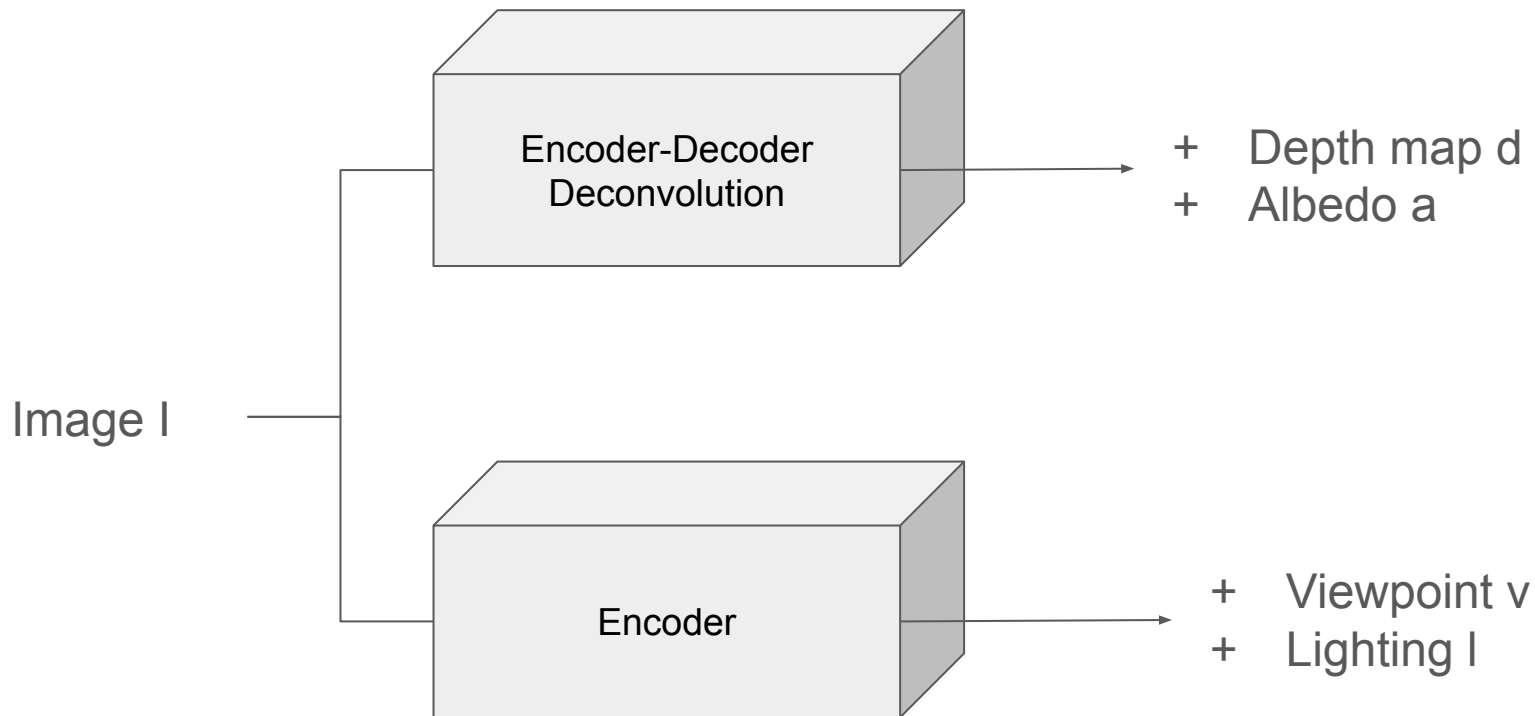


Unsupervised Learning of Symmetric 3D Faces with PyTorch3D



Encoder-Decoder



Formable 3D Model



Metrics

Sử dụng scale-invariant depth error (SIDE) để đánh giá depth map.

$$E_{SIDE}(\bar{d}, d^*) = \left(\frac{1}{WH} \sum_{w,h} \Delta_{w,h}^2 - \left(\frac{1}{WH} \sum_{w,h} \Delta_{w,h} \right)^2 \right)^{\frac{1}{2}}$$

Kết quả

Bảng I
KẾT QUẢ CỦA NHÓM



Bảng II
KẾT QUẢ CỦA PHƯƠNG PHÁP GỐC

