

SDNイントロ

高宮 安仁 @yasuhito

自己紹介



著者です

SDN

ソフトウェアでNWを制御

Google SDN WAN

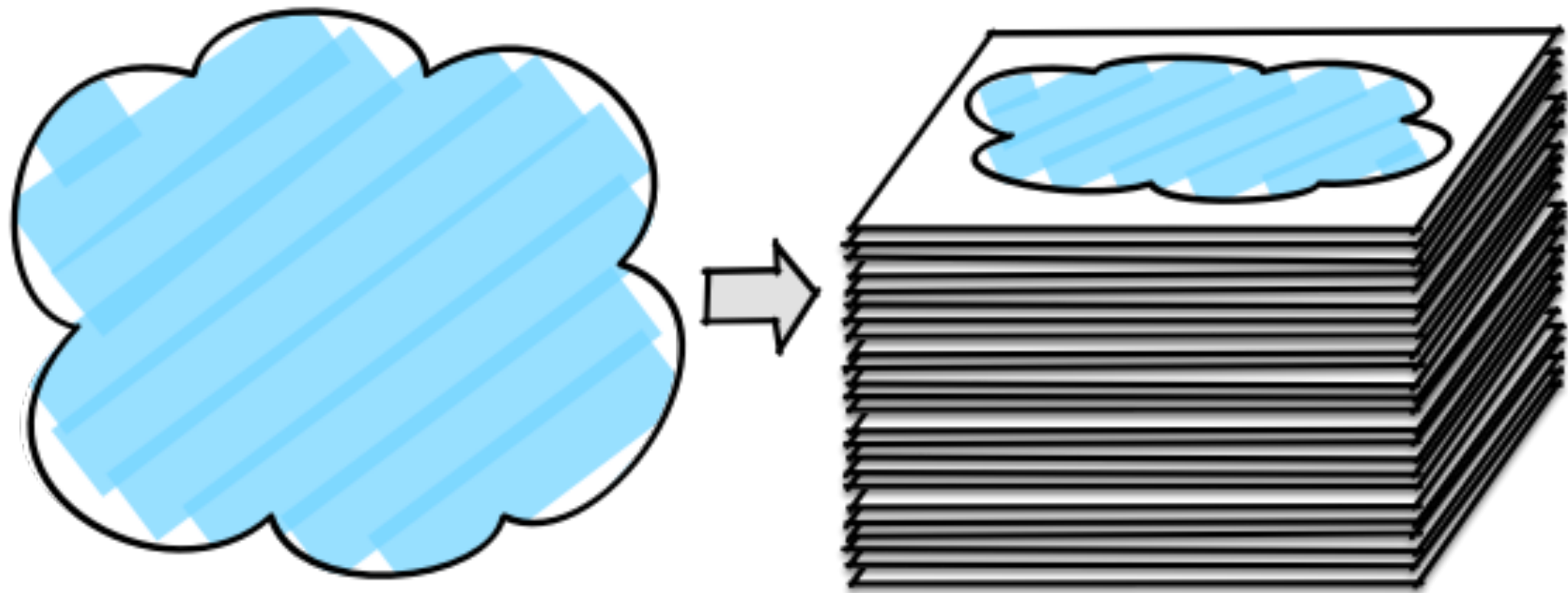


既存回線を有効活用



IaaS

1. ユーザ専用の LAN を作る
2. ユーザ専用の VM イメージを立ち上げる



SDN

プログラミング

SDN

とは

プログラミング分野の1つ

「GUIプログラミング」
とかと同じ!

OpenFlow とは

SDNのいち実装手段

GtkとかjQuery
とかと同じ!

クイズ: 正しいものを選び

- SDNはネットワーク制御の統一規格である
- OpenFlowはSDNのAPI規格のひとつである
- OpenFlowはSDNのAPI統一規格である

本演習で作るもの

OpenFlow でいろいろ作るう:

- 基本的なスイッチやロードバランサ
- トポロジディスカバリ、ルーティング
- DC の仮想ネットワーク

演習とレポート

仮想NW

ルーティング
スイッチ

トポロジ
ディスカバリ

スイッチ

Hello
World