

MAT

宮里悠太郎 秋田海人 竹松涼

テーマ

ネットワーク監視

及び

経路制御の可視化

やったこと

- OpenFlowを用いたネットワークの構築
- 遅延量を表示するために
パケットにタイムスタンプを付与
- ネットワークトポロジを可視化
経路制御するためのアプリケーションの作成

成果

- トポロジの把握
- VLAN操作
- 障害箇所の把握

ブラウザ上からすぐにできるようになった！



得たもの

- OpenFlow, Railsなどの技術の知見, 経験
- 定期的な進捗確認の重要性
- 景品

苦勞したこと

- テーマが決まるまでが長かった
- イメージの共有が不十分で作業が滞ることがあった
- 謎のエラー

取り組みたいこと

- 多数多でのVLANの割り振り
- アプリ側からの最適経路の提案
- OpenFlow非対応スイッチを用いた場合の挙動の確認

感想