

ДАДАТАК I

Слайды презентацыі

ДЫПЛОМНАЯ ПРАЦА

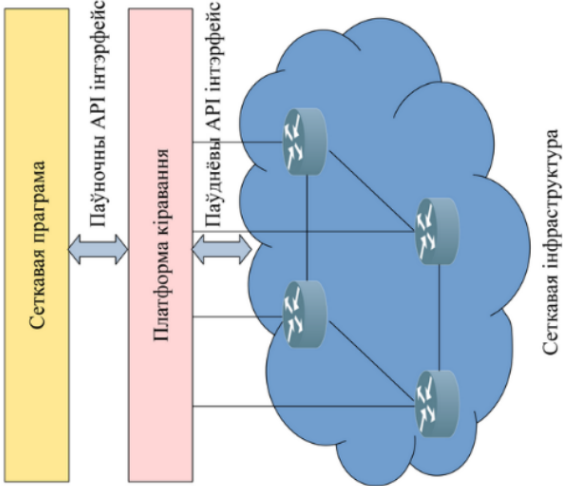
ПРАГРАМНАЕ МАДЭЛІРАВАННЕ
РАЗМЕРКАВАННЯ ПАТОКАЎ ТРАФІКА
Ў СЕТКАХ SDN

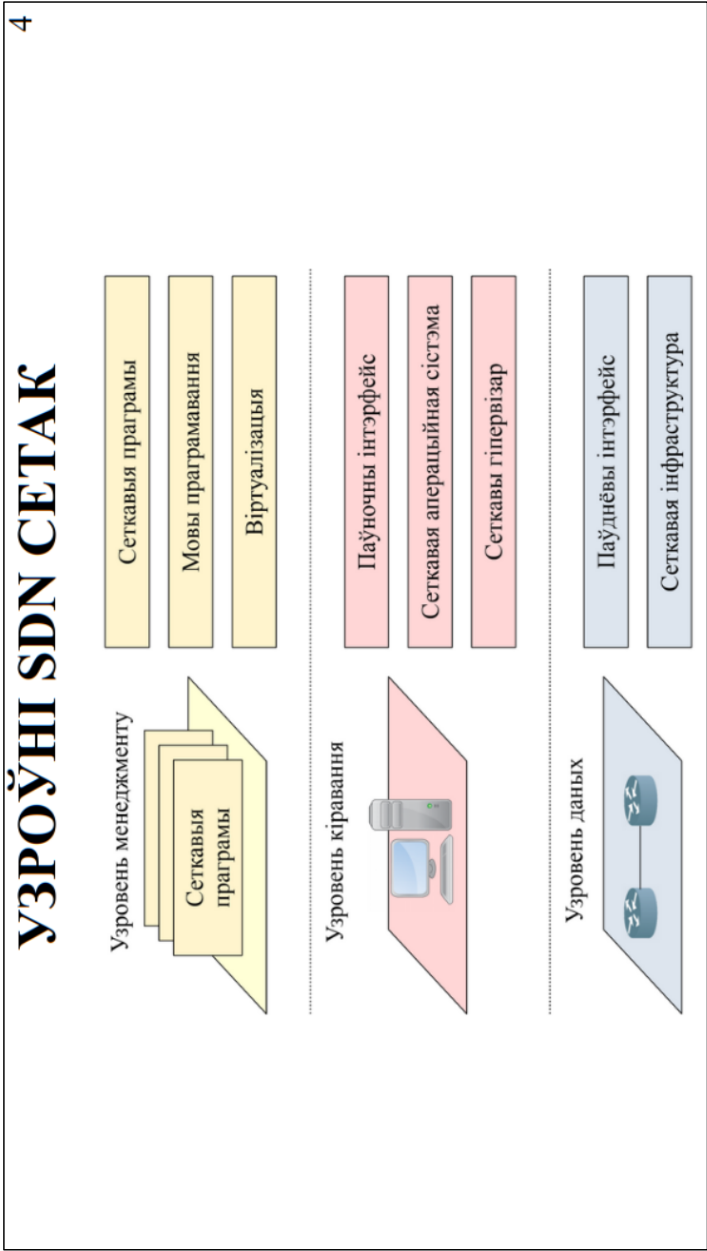
Выканаў: студэнт групы СП741
Буцько Антон Уладзіміравіч
Кіраўнік: Рудзінская Сабіна Рамануўна

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|--------|------|---|--|--|--|
| | | | | | БДАС.450102.002 Д10 | | | |
| Зм. | Аркуш | № дакум. | Подпіс | Дата | Праграмнае мадэліраванне размеркавання патокаў трафіка у сетках SDN | | | |
| Распрац. | Буцько | | | | | | | |
| Правяр. | Рудінская | | | | | | | |
| Рэцэнз. | | | | | | | | |
| Н. Кантр. | Боженков | | | | | | | |
| Зацвярдж. | Горбадзей | | | | Літ. Аркуш Аркушаў | | | |
| | | | | | 1 10 | | | |
| | | | | | БДАС СП-741 | | | |

| | |
|---|---|
| 2 | <div><div>МЭТА І ЗАДАЧЫ</div><div>РАСПРАЦАВАЦЬ ПРАГРАМНУЮ РЭАЛІЗАЦЫЮ ЛОГІКІ SDN КАНТРОЛЕРА НА БАЗЕ ТРАДЫЦЫЙНЫХ СЕТАК</div><div><div>•ПАРАЎНАЛЬНЫ АНАЛІЗ ПРАТАКОЛАЎ МАРШРУТЫЗАЦЫІ Ў КАНЦЭПЦЫІ SDN СЕТАК</div><div>•ПРАЕКТАВАННЕ І РАСПРАЦОЎКА АЛГАРЫТМУ ПЕРАРАЗЛІКУ СЕТКАВАЙ ТАПАЛОГІІ НА АСНОВЕ НАГРУЗКІ</div><div>•МАДЭЛІРАВАННЕ SDN СЕТКІ ГІБРЫДНАЙ МАДЭЛІ Ў GNS3</div></div></div> |
|---|---|

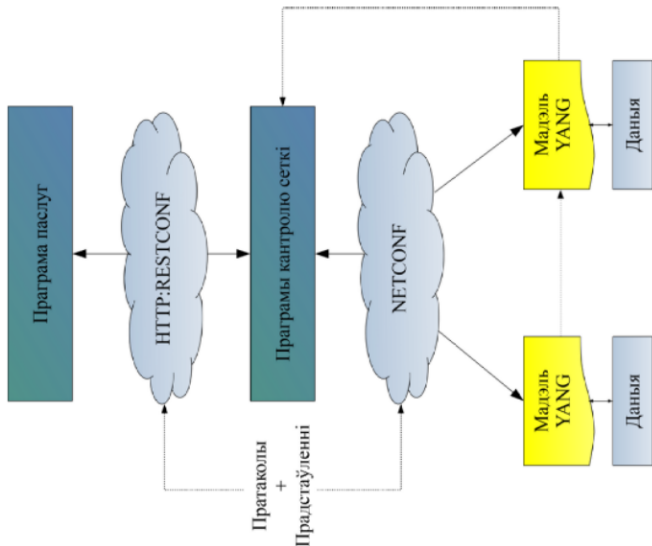
СТРУКТУРА SDN СЕТАК





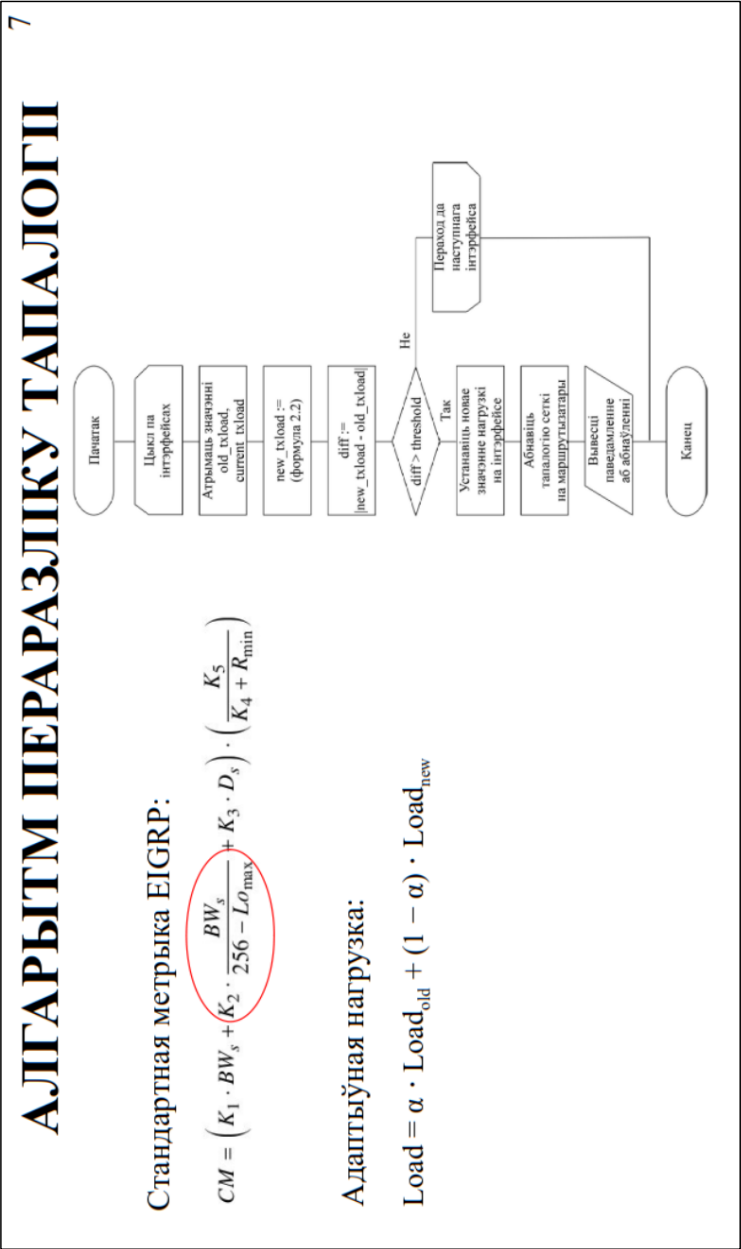
ІНТЭРФЕЙСЫ ўЗАЕМАДЗЕЙНЯ

5

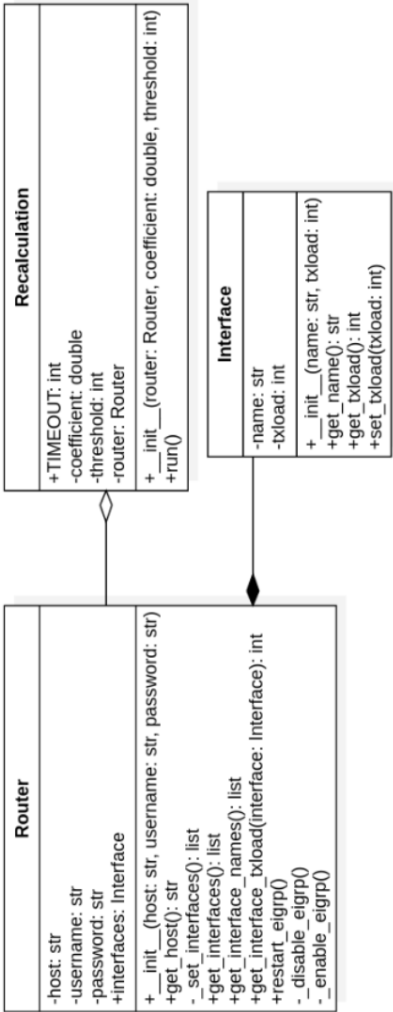


ІНТЭРФЕЙС УЗАЕМАДЗЕЙНЯ: RESTCONF

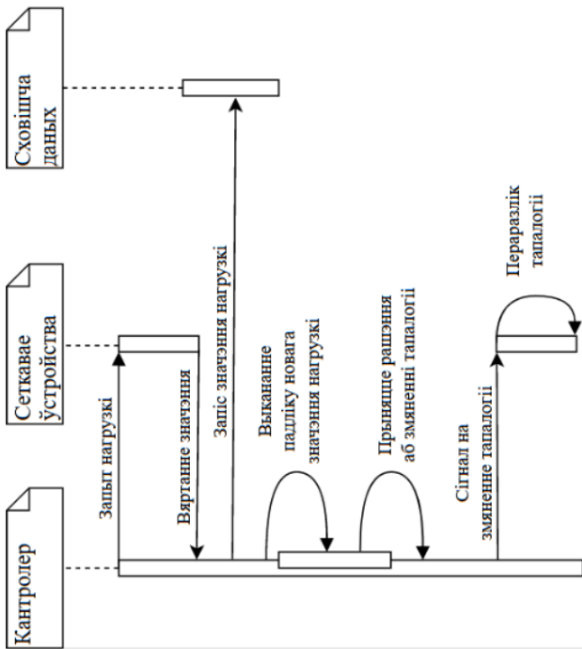
```
Module my-interfaces {  
  {  
    namespace "com.my-interfaces";  
  
    container interfaces {  
      list interface {  
        key name { type string; }  
        leaf admin-status { type enum;  
          {  
            "Cisco-IOS-XE-native:GigabitEthernet": {  
              "name": "3",  
              "shutdown": [  
                null  
              ]},  
              "ip": {  
                "address": {  
                  "primary": {  
                    "address": "172.21.33.99",  
                    "mask": "255.255.255.0"  
                  }  
                }  
              },  
              "nbp": {  
                "enabled": false  
              },  
              "Cisco-IOS-XE-ethernet:negotiation": {  
                "auto": false  
              },  
              "Cisco-IOS-XE-ethernet:speed": {  
                "value-1000": [  
                  null  
                ]  
              }  
            }  
          }  
        }  
      }  
    }  
  }  
}
```



ДЫЯГРАМА КЛАСАЎ



Дыяграма ўзаемадзеяння



АСНОЎНЫЯ ВЫНІКІ

- РАСПРАЦАВЫ АЛГАРЫТМ ПЕРАРАЗЛІКУ ТАПАЛОГІІ Ў ЗАЛЕЖНАСЦІ АД НАГРУЗКІ НА ІНТЭРФЕЙСАХ СЕТКАВАГА ЎСТРОЙСТВА
- СПРАЕКТАВАНЫ І РАСПРАЦАВАНА ПРАГРАМНЫ МОДУЛЬ ДЛЯ SDN КАНТРОЛЕРА
- ЗМАДЭЛІРАВАНА ПРАЦА АЛГАРЫТМУ (КАНТРОЛЕРА) У НЕВЯЛІКАЙ КАМП'ЮТАРНАЙ СЕТЦЫ НА БАЗЕ ГРАФІЧНАГА СЕТКАВАГА СІМУЛЯТАРА GNS3
- ВЫКАНАНА ТЭХНІЧНА-ЭКАНАМІЧНАЕ АБГРУНТАВАННЕ
- РАЗГЛЕДЖАНЫ ПЫТАННІ АХОВЫ ПРАЦЫ