1. اجرا کردن الگوریتم fat tree
2. چگونگی ذخیره کردن در storage
3. Track کردن host ها و link ها در شبکه و فهمیدن قطع و وصل شدن آن ها
4. بدست آوردن توپولوژی مورد نیاز الگوریتم load balancing
5. اجرا کردن الگوریتم بهینه سازی
6. سرور شدن یک یا چند نود در mininet
7. فهمیدن اینکه کدام یک از نودها سرور هستند و کدام یک فعال هستند، و کدام یک غیر فعال هستند یا غیر فعال شده اند.
8. درست کردن یک ui در ui خود floodlight که از طریق آن بتوان VIP‌و POOL و Member‌ را اضافه کرد (بجای script ای که الان نوشتم)
9. موقع اجرای simpleHTTPServer باید الف) capacity هاشون رو اضافه کنم. یعنی مثلاً بگم این host به مقدار اینقدر cpu داره و … . ب) و اینکه در server\_info این mac رو اضافه کنم که بعداً که script اش run شد مقادیرش به جداول اضافه بشه.ج) همچنین باید script مورد نظر در crontab اش قرار بگیره.
10. Script هام رو ران کنم که اطلاعات مورد نیاز را بدست بیاره و در storage ها ذخیره کن
11. موقع ران کردن الگوریتم بهینه سازی از اطلاعات جدول server\_info استفاده کنه
12. برای بدست آوردن اطلاعات لینک ها نیز روشی را ارایه بدهم!
13. موقع ران کردن الگوریتم بهینه سازی از اطلاعات storage برای لینک ها نیز استفاده کند.
14. پریودیک از نو script اجرا بشه (با استفاده از crontab اجرا بشه)
15. درست کردن پایگاه داده ها مطابق ERD مشخص شده
16. فرستادن درخواست های مختلف به سمت سرورها
17. درست کردن روند اضافه کردن flow به سوییچ ها در مسیر رفت و برگشت
18. خواندن load balancing موجود که توسط round robin کار میکند.
19. درست کردن روند اجرای الگوریتم load balancing شامل getModuleDependency ها و اینکه چطور بسته به سمت ما بیاید، routing را ما مشخص کنیم و ...
20. مشخص کنم درخواستی که اومده از کدوم سوییچ در Nodes هست. و اگر اون سوییچ حذف شده باشه بسته نمیتونه ارسال بشه
21. چجوری یک سری لینک را در اجرای الگوریتم بهینه سازی حذف کنم؟
22. ضریب های نوع درخواست رو چند و چطور و بر چه اساسی بدهم؟
23. اطلاعات بسته را چجوری بدست بیارم؟ اینکه نوع درخواست چی هست (به پورت های درخواست دسترسی پیدا کنم)
24. مشخص کردن اینکه کدام یک از module ها باید ران شوند و کدام یک نباید ران شوند!