**8월 공부 계획**

강현구

**1. 방향성**

* 1) 대학원 입학 전 사전 공부를 완료하며, 2) 대학원 생활패턴을 구성 및 체화할 것

**2. 일정**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<8월>** | | | | | | |
| 7.31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 |  |  |  |

\* 공부 제한되는 날 : 이사 및 집 방문, 강남세브란스 병원 방문 겸 서울 , 대학원 입학

-> 총 21일 공부 가능(평일 17일 & 주말 4일)

**3. 공부 내용 선정**

1) 강화학습 공부 – 전반적인 내용 숙지 및 연구 주제 선발 시작하기!

- 단단한 강화학습 2~9 챕터 숙독 & 정리하기.

- 강화학습 논문 주 3개씩 읽고 정리하기. (8월간 10개 정리하기)

2) 컴퓨터 및 프로그래밍 공부 : 생각과 코딩 실력의 갭을 줄이자!

* 리눅스와 친해지기 : “이것이 우분투 리눅스다” 챕터 4까지 숙독 및 실습
* 원격화 : 노트북으로 본체 컴퓨터 성능 불러오기
* 알고리즘 풀이 : 백준 문제 하루 2개 이상 풀기. 명령어별 성능 차이에 대해 이해할 것.

~~3) 캐글에 방법론 적용하기 : 22~31일~~

3) Side-Project : 공격 데이터(Anomaly) 탐색 관련 논문 5개 정리

**4. 기록 방식**

* 기존에 깃허브에 공부를 정리하고 있던 “TIL” 레포지토리에 공부 내용 기록하겠음
* 강화학습은 마크다운 형식으로, 파이썬 구현은 Py 파일로 TIL에 정리하겠음.
* 논문 정리는 <https://www.notion.so/908a9ca4e8994770aed3bf26c5003211> 에 정리하겠음.
* 깃허브 링크 : https://github.com/gusrn0505/TIL.git
* **8월 공부 계획**
* 강현구

**1. 결과**

1) 강화학습 공부 **(100% 완료)**

- 단단한 강화학습 2~99 챕터 숙독 / 정리 / 구현 완료.

- 강화학습 논문 10개 Notion에 정리 완료

2) 컴퓨터 및 프로그래밍 공부**(100% + 완료)**

* 리눅스와 친해지기 : “이것이 우분투 리눅스다” 챕터 4(~p279)까지 숙독 및 실습 **(완료)**
* 원격화 : Any desk로 가능**(완료) ,** 자동 투자 : 젠포트로 실행 가능**(완료)**
* 알고리즘 풀이 : 백준 109문제 풀이 완료. 실버 2등급 달성**(완료)**

~~3) 캐글에 방법론 적용하기 : 22~31일~~

3) Side-Project : 공격 데이터(Anomaly) 탐색 관련 논문 5개 정리**(완료)**

**2. 공부 기간 : 총 31일 중 24일 공부**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<8월>** | | | | | | |
| 7.31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 |  |  |  |

\* 공부 제한되는 날 : 이사 및 집 방문, 강남세브란스 병원 방문 겸 서울

**3. 부족했던 점 / 추후 공부할 내용들**

* 최초 목표 설정 간 장기적인 방향성과 맞지 않는 내용 추가함(ex- 캐글, 자동투자 구현). 목표를 이루는 데 있어 각 과정들을 달성했을 때 남는 것은 무엇인가 신중히 고민하기
* 대학원 수업 및 강화학습 기본기 공부에 집중할 것
* 9월 내에 논문 주제 fix 할 것!
* 리눅스 / 알고리즘 공부는 학기 중에는 Stop. Side-project도 큰 방향성을 가지고 설정하기