

**git, github**

**SSAC**

**Python을 활용한 비즈니스 빅데이터 분석가 양성과정**

# git with ipynb

## Pros

- github에 ipynb 파일을 업로드 시 레이아웃 그대로 유지
- md와 함께 작성하면 하나의 완벽한 보고서를 생성할 수 있음

## The problem is..

- ipynb 포맷은 blob으로 저장 시 히스토리 추적이 불가

# Solutions

1. Clear All outputs and save
2. Convert to python

```
$jupyter nbconvert {filename} --to="python" --output-dir="/dest" --output="{filename}"
```

3. install github app [ReviewNB](#)

**Review your code with your mate**

## Abstract

1. Add your mate(reviewer) to collaborator on settings
2. make branch and do your work.
3. push your code to remote/{your branch}
4. compare & create pull request
5. review and request change or approve
6. merge your pull request

# Practice

다음의 문제를 해결하고 리뷰어로부터 승인을 받으세요.

문제 마다 각각 ipynb 파일을 생성하여 진행해야 하며, 리뷰는 총 세번 이루어져야 합니다.

1. fizzbuzz
2. Egyptian division
3. password generator



## Solve and merge!

다음의 문제에 대해 코드로 풀어내거나 번역 혹은 설명하는 문서를 만들고 리뷰어에게 승인 받으세요.

1. Caesar Cipher
2. Birthday problem