| 오픈   | 소스소프트웨어 점검 문제 | 주차 | 2(완료) |
|------|---------------|----|-------|
| 교과목명 | 오픈소스소프트웨어     | 교수 | 강환수   |
| 주제   | 버전관리 개요와 이해   |    |       |

| 오픈.                                    | 소스소프트웨어 점검 문제   | 주차                           | 2(완료)               |
|--|---|------------------------------|---------------------|
| 교과목명                                   | 오픈소스소프트웨어   | 교수                           | 강환수                 |
| 주제                                     | 버전관리 개요오  | <b>구</b> 이해                  |                     |
| □ 객관식                                  |   |                              |                     |
|  | 트웨어가 아닌 것은? (2)   |                              |                     |
| ① bazaar                               |   |                              |                     |
| ② vscode<br>③ mercurial                |   |                              |                     |
| <ul><li>4 Git</li></ul>                |   |                              |                     |
| 2. 버전관리에서 피<br>① clone<br>③ repository | 가일이나 폴더, 버전관리를 위한 관련 파일을<br>② commit<br>④ fork  | <sub>를</sub> 저장해 두는 <i>된</i> | <del>문은</del> ? (3) |
| ② 소스 코드 관리<br>③ 정보기술 전문 <sup>7</sup>   | 닌 것은? (3)<br>경 사항을 추적하는 데 사용<br>에 분산 버전 제어 도구가 사용<br>가 사이의 소통, 협업, 통합 및 자동화 지원<br>분기를 통해 비선형 개발을 지원 |                              |                     |
| 4. 다음이 설명하는                            | 는 것과 연관성이 가장 적은 것은? (2)   |                              |                     |
| A website that hos                     | sts Git repositories online, making it easier   | for developers               | to share code       |

- ① github
- ② anaconda
- 3 gitlab
- 4 bitbucket
- 5. 원격저장소의 변경 사항을 지역저장소로 내려받는 용어는? (1)
- ① pull

2 restore

3 reset

4 push

□ 주관식

시간 흐름에 따라 파일 집합에 대한 변경 사항을 추적, 관리하는 소프트웨어의 이름?

버전 관리 시스템 version control system

| 오픈   | 소스소프트웨어 점검 문제 | 주차 | 3(완료) |  |
|------|---------------|----|-------|--|
| 교과목명 | 오픈소스소프트웨어     | 교수 | 강환수   |  |
| 주제   | 깃 설치와 리눅스 명령어 |    |       |  |

| Ī  | 교과목명  | 오픈소스소프트웨어  | 교수        | って    |
|----|---|--|-----------|-------|
| Ī  | 주제  | 깃 설치와 리눅스  | 느 명령어     |       |
|    | □ 객관식   |  |           |       |
|    | . 다음 중 깃 설정<br>) system<br>) global<br>) local<br>) public      | 형의 범위가 아닌 것은?(4)   |           |       |
| (1 | . 현재 폴더 하부<br>) git init basic<br>) git create bas              | 에 basic이라는 이름의 저장소를 생성하는<br>② git init .<br>sic ④ git config basic | 바른 명령어는 ' | ? (1) |
| 1  | . 마이크로소프트<br>) atom<br>) pycharm<br>) vs code<br>) sublime text | 사가 개발하는 오픈 소스 소프트웨어 편집   | 립기는? (3)  |       |
|    | . 폴더의 파일 목<br>) pwd<br>) ls<br>) rm<br>) mkdir                  | 록을 화면이 보이는 리눅스 명령어는? (2)   |           |       |
| (1 | . 파일 내용을 화<br>) cat<br>) ls                                     | 면에 출력하는 리눅스 명령어는? (1)<br>② echo<br>④ cp                            |           |       |

□ 주관식

텍스트 hello를 파일 a.txt에 저장하는 한 줄의 리눅스 명령어를 적으시오.

\$ echo hello > a.txt

| 오픈   | 소스소프트웨어 점검 문제 | 주차 | 4(완료) |  |
|------|---------------|----|-------|--|
| 교과목명 | 오픈소스소프트웨어     | 교수 | 강환수   |  |
| 주제   | 커밋과 과거로의 여행   |    |       |  |

| 1  | 7]0] | 세          | フトズリ  | 영역(상태)가   | 아니 | 거으 | (3) | ١ |
|----|------|------------|-------|-----------|----|----|-----|---|
| Ι. | 것의   | <b>∕</b> ៕ | 7 [7] | 89(841)/[ | 어건 | ター | 101 | 1 |

- ① 작업 영역
- ② 스테이징 영역
- ③ 깃 서버 영역
- ④ 깃 저장소 영역
- 2. 깃 저장소의 현재 상태를 확인하는 깃 명령어는? (1)
- ① status

2 config

③ add

4 commit

- 3. 깃 커밋 이력을 보기 위한 깃 명령어는? (4)
- ① branch
- 2 checkout
- 3 pull
- 4 log
- 4. 깃에서 과거 버전으로 이동하는 깃 명령어는? (2)
- ① branch
- 2 checkout
- 3 show
- 4 add
- 5. 깃 명령어 log의 옵션이 아닌 것은? (1)
- ① -am

② --oneline

③ --reverse

4 --graph

□ 주관식

깃에서 바로 이전 버전만의 커밋 정보를 확인하는 명령어를 작성하시오.

\$ git show HAED~

| 오픈   | 소스소프트웨어 점검 문제 | 주차 | 6(완료) |  |
|------|---------------|----|-------|--|
| 교과목명 | 오픈소스소프트웨어     | 교수 | 강환수   |  |
| 주제   | 파일 비교와 삭제, 복원 |    |       |  |

| 기 가 하나 시 |
|----------|
| 객펀격      |

| 1  | 소테이지 | 여여기 | 자선 | 디레트리이 | πLOI | н) П | 71                | 명령어는?(3) |   |
|----|------|-----|----|-------|------|------|-------------------|----------|---|
| Ι. | 스테이징 | 성성파 | 끽업 | 니엑노디의 | ᄣᇃ   |      | ار <sup>ک</sup> ا | 엉덩어근((3) | ı |

- ① git diff --staged HEAD
- ② git diff HEAD
- 3 git diff
- 4 git diff --staged HEAD~

2. 작업 디렉토리와 스테이징 영역에서 모두 file을 삭제하는 깃 명령어는? (4)

① rm file

2 git rm --cached file

③ ls file

4 git rm file

- 3. 파일의 상태 정보 untracked 임을 표현하는 것은? (4)
- ① M
- ② D
- 3 A
- (4) ??
- 4. 작업 디렉토리의 파일 f를 스테이징 영역의 파일 상태로 북구하는 깃 명령어는? (2)
- ① git restore --source=HEAD --staged --worktree f
- 2 git restore f
- 3 git restore --staged f
- 4 git restore --source=HEAD f
- 5. 깃에서 사용하는 의미가 다른 하나는? (1)
- ① HEAD

② HEAD^

③ HEAD~

4 HEAD~1

□ 주관식

현재 깃 저장소 상태를 스테이징 영역과 작업 디렉토리에 함께 복원하는 명령어를 쓰시오.

\$ git restore --source=HEAD --staged --woktree f

| 오픈   | 소스소프트웨어 점검 문제             | 주차       | 7(완료) |
|------|---------------------------|----------|-------|
| 교과목명 | 오픈소스소프트웨어                 | 교수       | 강환수   |
| 주제   | branch & switch, checkout | : 브랜치 생성 | 과 이동  |

## □ 객관식

- 1. 다음 중 기능이 다른 명령어는? (4)
- ① \$ git branch hotfix
- 2 \$ git checkout -b hotfix
- 3 \$ git switch -c hotfix
- 4 \$ git restore hotfix
- 2. 다음 중 버전 이름을 명명하는 깃 명령어는? (3)
- ① \$ git commit
- ② \$ git history
- 3 \$ git tag
- 4 \$ git branch
- 3. 다음 중 브랜치의 설명으로 가장 적절한 것은? (2)
- ① 깃의 설정

② 또 다른 작업의 흐름

③ 임시 저장소

- ④ 버전 관리를 하기 전의 공간
- 4. 현재의 전체 브랜치 목록을 보는 명령어는? (1)
- ① \$ git branch
- ② \$ git checkout
- 3 \$ git config
- 4 \$ git switch
- 5. 현재 브랜치와 관계없이 모든 브랜치의 커밋 이력을 보는 옵션은? (2)
- ① --oneline

② --all

③ --graph

4 --patch

## □ 주관식

다음 명령으로 이동한 상태를 무엇인가? detached head

\$ git checkout HEAD^^

