텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**변 경 이 력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **일자** | **변경 내역** | **작 성 자** |
| 1.0.0 | 2024.11.19 | 1차 작성 | 일조매 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[***1.*** ***Coding Standard 4***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.30j0zll)

[**1.1** **들여쓰기 4**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.1fob9te)

[**1.2** **명명 규칙 4**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.3znysh7)

[**1.3** **메소드 선언 규칙 4**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.2et92p0)

[**1.4** **if문 4**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.tyjcwt)

[**1.5** **주석처리 4**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.tyjcwt)

[***2.*** ***Github Branch Rule***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.3dy6vkm) [***4***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.30j0zll)

**2**[**.1** **Branch 구성**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.1fob9te) [***4***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.30j0zll)

**2**[**.2** **Branch 명명 규칙**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.1fob9te) [***4***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.30j0zll)

**2**[**.3** **Code Review Process**](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.1fob9te) [***4***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.30j0zll)

***3***[***.*** ***Reference***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.1t3h5sf) [***4***](https://docs.google.com/document/d/1IRIgeb5XNz910ra9g0WLj9rM0TVX-vw1BN4duwvAbQM/edit#heading=h.30j0zll)

1. **Coding Standard**: 기본적으로 이번 강의 자료를 따라 규칙 작성
   1. **들여쓰기**

들여쓰기는 4칸으로 통일한다. 이는 Tab키 한번과 동일하다.

* 1. **명명 규칙**
     1. **변수**

카멜 케이스로 작성하며, 변수 이름에 용도가 드러나도록 정해야 한다.

* + 1. **상수**

모두 대문자로 작성한다.

ex) public static final double SPEED\_OF\_LIGHT=299792458;

* + 1. **클래스 및 인터페이스**

대문자로 시작하는 명사 또는 명사구 형태로 작성한다.

ex1) interface AqueousHabitat {...}

ex2) class FishBowl implements AqueousHabitat {...}

* + 1. **패키지 이름**

소문자 명사로 작성한다.

* 1. **메소드 선언 규칙**
     1. **메소드 명명 규칙**

메소드의 이름은 소문자로 시작하는 동사구 형태로 작성한다.

ex) public void setTitle(String t) {...}

* + 1. **메소드 기본 형태**

중괄호는 함수 선언 아랫줄에 가도록 작성하며, 메소드와 메소드 사이 간격은 1줄로 한다.

|  |
| --- |
| int function1()  {  //함수 내용 }  //메소드 사이 간격 1줄  int function2()  {  //함수 내용 } |

* 1. **if-else문 기본 형태**

if 뒤에 띄어쓰기 없이 조건을 명시한다. 여는 중괄호는 if와 else 아랫줄에 가도록 작성하며, else는 if문의 닫는 중괄호 아랫줄에 작성한다.

|  |
| --- |
| if(조건)  {  //조건 만족 시 실행할 코드 }  else  {  //조건을 만족하지 않을 시 실행할 코드 } |

* 1. **여러줄 주석처리**

주석 앞에 //을 붙이며, 이는 주석이 연속으로 여러 줄일 때도 동일하다.

vscode 사용자가 많아 다수결로 선정하였다.

|  |
| --- |
| //  //  //  // |

1. **Github Branch Rules**
   1. **Branch 구성**
      1. **Main Branch**
      2. **Other Branches**

* front
* back
* DB
  1. **Branch 명명 규칙**

각 브랜치 이름과 작업한 유닛 이름을 합쳐서 branch 이름을 작성한다.

ex) FrontNotice, DBtaskTable

* 1. **작업 흐름**

각 팀원은 담당 분야의 branch에서 작업을 진행한다.

Branch에서 변경사항이 생길 시 각 분야 담당자들끼리 code review 후 commit한다.

작업이 완료된 후 unit 단위로 main branch에 pull request, merge한다.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 담당자 |
| front-end | 구효근, 문윤서 |
| back-end | 류수화, 유지호 |
| DB | 강민지, 김나린 |

1. Reference

[1] 김지은. (2024.11.19). 서울시립대학교 소프트웨어공학 12주차 강의자료. <https://uclass.uos.ac.kr/course/view.php?id=24755>