**로고학습일지**

**kt ds University 자바 기반의 데이터 사이언티스트 양성과정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 01. 23 (화) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | UI/UX | | | | |
| 작 성 자 | 권석현 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | Java 10설치(JDK), Sts 설치, 개발환경 설정  자바 개요, 변수, 데이터타입, 네이밍 룰, 멤버,지역변수 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| **-sts설치 : spring io 접속 후 64bit 윈도우 버전 다운로드(반디집 필요)**  (설치과정 : spring.io 에서 sts 받음 들어가서 스크롤 내리면 tools 클릭 Spring Tool Suite™ 는 32비트 전용이라 받지 말고 see all versions 들어가서 윈도우 메뉴 클릭하면 64비트 알집파일을 다운받을 수 있다.)  **개발환경 설정과정(어떤 자바 버전을 쓸 것인지)**  어떤 자바를 쓸 것인지 설정 -> window - prefrences - Java - installed JREs - Location부분 jre를 jdk로 바꿔줘야함  jre 리무브 하고 add버튼 클릭 3가지 나오는데 스탠다드 vm 선택 후 넥스트 jre home 쪽 디렉토리 버튼 클릭  자바 jdk-10.0.1 선택(들어가는거 아님 체크만)하고 폴더선택 버튼 클릭 그리고 finish  그리고 추가된거 체크박스 한 후 apply 버튼 클릭  **-개발환경 설정, 다국어를 지원하는 인코딩 설정**  window - prefrences - Web(맨밑쪽) -css, html, jsp 모두 utf8로 바꿔줘야함.  -클릭후 encoding 드롭다운 박스 제일위에 ISO ~~~ (UTF-8) 선택  **-개발용 전용폰트 다운로드(Monaco)**  Monaco -> 구글에서 monaco.ttf 검색 - 상단 GitHub 링크 접속(https://github.com/todylu/monaco.ttf) - monaco.ttf 다운로드 그다음 다운로드 받은 파일 우클릭 후 설치 클릭.  sts 킨 후 window - prefrences - general - Appearance - Colors and fonts - basic -Text font 클릭 - edit 클릭 - monaco 검색  **-자바 프로젝트 생성**  sts실행 후 패키지 익스프로러 쪽에서 우클릭 자바프로젝트 이름 쓰고 만들기 후 돈 크리에이트 후 no클릭 후 생성  오른쪽 상단 맨끝 나뭇잎모양으로 돼 있는지 확인  Hello - src(소스의 준말) - 우클릭 new - class 다른거 안쓰고 name만 HelloJava작성 후 피니시 src 선택후 f5하면 파일순서 정리된다.  파일명 앞에 \* 붙어있으면 저장 안되있다는것 수시로 컨트롤s 습관화  Hello클래스파일 우클릭 후 properties 클릭 후 로케이션 맨오른쪽 아이콘 클릭하면 바로 경로로 가짐  **-변수 : 결과에 영향을 주는 값**  컴퓨터는 숫자, 문자, 불린값만 처리할 수 있다.  Boolean, char, String, byte, short, int(디폴트값), long, float, double(디폴트값)  불린 + 문자 = 문자  숫자 + 문자 = 문자  실수의 기본 타입 – double(float으로 사용하려면 숫자 끝에 F)  정수의 기본 타입 – int(long으로 사용하려면 숫자 끝에 L)  **-변수명**  Boolean 변수명은 앞에 is 붙이는게 실무 규칙  변수명은 변수의 의미와 목적이 분명하게 작성  비슷한 이름 사용하지 않는다.  단축어 사용 x  Camel Case를 지킨다. Ex) itemList  변수의 첫 번째 글자는 소문자  **-변수의 범위**  멤버변수 : 클래스 안쪽에 선언된 변수 -> 클래스의 모든 곳에서 사용 가능  지역변수 : 클래스가 아닌 중괄호에 선언된 변수 -> 자기와 인접한 중괄호 까지 사용 가능 |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 | CamelCase규칙 권장하는 단어의 조합 수? |