**로고학습일지**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 07. 20 (금) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | 자바 | | | | |
| 작 성 자 | 유재헌 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | **01. 반복문** |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| **01. 반복문**  - 반복문은 특정 코드 블록을 지정된 횟수 또는 무한히 반복을 시키려할 때 사용한다.  - 특히, 배열처럼 연속된 데이터들을 조회할 때 주로 사용된다.  - 반복문은 크게 2가지로 분류된다.  1) 무한반복  🡪 while문 : 조건식이 true 경우 실행문을 실행하면서 Loop를 돌게되고 조건식이 false일 때 while문에서 빠져나온다. while문 빠져 나올 때 break;를 사용한다.  C:\Users\Main\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\while문.pngC:\Users\Main\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\break1.png    🡪 do-while문 : 조건식에 의해 반복 실행된다는 점에서는 while문과 동일하다. while문은 시작할 때부터 조건식을 검사하여 블록 내부를 실행할지 결정하지만, 경우에 따라서는 블록 내부의 실행문을 우선 실행시키고 실행 결과에 따라서 반복 실행을 계속할지 결정하는 경우도 발생하는데, 이때 do-while문을 사용한다.  C:\Users\Main\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\do-while.png  2) 유한반복  🡪 for문 : 정해진 횟수만큼 실행문을 반복 실행할 때 적합한 반복 제어문이다.  C:\Users\Main\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\for.pngC:\Users\Main\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\break2.png |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |