


일일업무 현황 보고서			
단계		프로세스명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정
버전	v 1.0	프로젝트명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정

프로젝트 상태보고서					
	단계	실행 및 통제	프로세스명	공급자 계약이행 검토	문서번호
	버전	v 1.0	사업명		작성부서

프로젝트기간	2024. 08. 02 ~ 2024. 12. 30			보고일자	2024. 08. 06		
프로젝트명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정			팀장, 팀원	팀장 : 윤정희 팀원 : 김윤정,김도이,김강록,김도건		
				팀명(5조)	미정		
전체공정율	기획	0%	모델설계	0%	시각화(UI)	0%	전체 진척율
	ETL	0%	분석	0%	개발/구현	0%	0%
업무단계	Python의 무한반복문과 리스트 ,튜플 ,딕셔너리 , 집합 함수						
금일 실적	Python						
	1.[무한반복문]						
	어떤 조건이 만족 되는 동안 반복 하는 코드						
	2.[리스트]						
	1)리스트 생성						

메모 포함[i1]: 예제)

```
i = 1
while i <= 5:
    print(i)
    i += 1 ( i = i+1)
출력) 1,2,3,4,5
```

메모 포함[i2]: 예제)

```
fruits = ["apple","banana","cherry"]
```


메모 포함[i3]: 예제)

```
fruits = ["apple","banana","cherry",]
fruits.append("orange")
"orange"변수값 추가
```

메모 포함[i4]: 예제)

```
fruits = ["apple","banana","cherry"]
fruits.remove("banana")
<remove 리스트 삭제 ex) banana을 삭제한다>
```

일일업무 현황 보고서			
단계		프로세스명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정
버전	v 1.0	프로젝트명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정

프로젝트 상태보고서					
	단계	실행 및 통제	프로세스명	공급자 계약이행 검토	문서번호
	버전	v 1.0	사업명		작성부서

	<p>5)2.리스트 안의 여러변수 타입 을 같이 넣을 수 있다.</p> <pre>numbers = [[1, 2, 3],[a, "b", "c"],[7, "k", 9]]</pre> <p>3.[Tuple]</p> <p>튜플은 순서가 있는 변경 불가능한 시퀀스</p> <p>리스트는 [], 튜플은 ()로 둘러싼다.</p> <p>리스트는 생성, 삭제, 수정이 가능하지만, 튜플 은 바꿀 수 없다.</p> <p>1)튜플 생성</p> <pre>ex) 변수명 =(변수값,변수값...)</pre> <p>4.[언패킹]</p> <p>리스트 생성</p> <pre>fruits = ["apple","banana","cherry"]</pre> <p>리스트 언패킹</p> <pre>(a, b, c) = fruits</pre> <p>5.[딕셔너리]</p> <p>리스트나 튜플처럼 순차적으로 해당 요솟값을 구하지 않고 Key를 통해 Value를 얻는다. {}사용</p> <p>1) 딕셔너리 생성</p> <pre>person = {"name":"Alice","age":25,"city":"New York"}</pre> <p>2)요소 추가</p> <pre>person["email"] = alice@example.com</pre> <p>4)요소 삭제</p> <pre>del person["age"]</pre> <p>5)순회</p> <p>6.[집합](Set)</p> <p>집합은 순서가 없고 중복을 허용하지않는 변경가능한 집합</p> <p>1)집합 생성 및 요소 접근</p> <pre>fruits = {"apple","banana","cherry"}</pre>
--	--


메모 포함[i5]: 예제)
fruits = ("apple","banana","cherry")

메모 포함[i6]: print(a) 출력: apple
print(b) 출력: banana
print(c) 출력: cherry

메모 포함[i7]: 예제)
print(person["name"]) 출력 Alice
print(person["age"]) 출력 25
print(person["city"]) 출력 New York

메모 포함[i8]: 딕셔너리 키와 값 순회
예제)
for key , value in person.items():
 print(f'{key}:{value}')
(출력값)
name:Alice
age:25
city:New York

일일업무 현황 보고서			
단계		프로세스명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정
버전	v 1.0	프로젝트명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정

	프로젝트 상태보고서				
	단계	실행 및 통제	프로세스명	공급자 계약이행 검토	문서번호
	버전	v 1.0	사업명		작성부서

		<div>2)요소 추가</div> <div>fruits.add("orange")</div> <div>3)요소 삭제</div> <div>fruits.remove("banana")</div> <div>예제를 활용한 합집합 , 교집합 , 차집합 출력</div> <div>두 개의 집합 생성</div> <div>set1 = {1, 2, 3, 4, 5}</div> <div>set2 = {4, 5, 6, 7, 8}</div> <div><합집합></div> <div>union_set = set1.union(set2)</div> <div><교집합></div> <div>intersection_set = set1.intersection(set2)</div> <div><차집합></div> <div>difference_set = set1.difference(set2)</div> <div>네트워크</div> <div>가상환경복제 와 Nat Network , host only network 설정</div>
		<div>복습</div> <div><Python></div> <div>while문을 사용한 반복문연습문제 및</div> <div>리스트,튜플,딕셔너리,집합 함수를 활용한 문제풀이</div> <div><네트워크></div> <div>work01,work02을 이용하여 설정연습</div>
차일 계획	수업	Python 함수

메모 포함[i9]: print(fruits)

출력: {'apple', 'banana', 'cherry', 'orange'}

메모 포함[i10]: print(fruits)

출력: {'apple', 'cherry', 'orange'}

메모 포함[i11]: print("합집합:", union_set)

출력: 합집합: {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}


메모 포함[i12]: print("교집합:", intersection_set)

출력: 교집합: {4, 5}

메모 포함[i13]: print("차집합:", difference_set)

출력: 차집합: {1, 2, 3}

일일업무 현황 보고서			
단계		프로세스명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정
버전	v 1.0	프로젝트명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정

	프로젝트 상태보고서				
	단계	실행 및 통제	프로세스명	공급자 계약이행 검토	문서번호
	버전	v 1.0	사업명		작성부서

	복습	수업내용에 의한 예문과 문제풀이
--	----	-------------------

미결업무 / 문제점	- Python은 공백값에 따라 출력값이 달라질수가있어 Tab을활용해서 줄을 맞춰야함
기타사항	없음
협조 및 건의사항	없음
요청사항	없음
비고	