


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. 07.		
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 함수 와 원 그리기코드작성						
	Docker install작업						
금일 실적	1.Python						
	[함수](Function)						
수업	1.함수는 재사용 가능한 코드 블록을 정의						
	2. def 사용해 함수를 정의						
	3.def 함수명(매개변수명): 으로 정의						
	4.함수호출은 함수명()으로 호출가능						
	1)반환값이 있는 함수						
	예제)						
	def add(a, b):						
	return a + b (매개변수 a와b를 더해서 return한다)						
	result = add(3, 5) (함수add에3과5를 입력)						
	print("3 + 5 =", result) (출력: 3 + 5 = 8)						
	2)기본 인수값을 가지는 함수						
	예제)						
	def greet(name="Guest"): (함수 greet의 인수값을 Guest로 설정)						
	print(f"Hello, {name}!")						
	greet() (출력: Hello, Guest!)						

메모 포함[i1]: 함수 정의

```
def greet(name):  
    print(f"Hello, {name}!")  
# 함수 호출  
greet("Alice")  
출력) Hello,Alice!
```

메모 포함[i2]: 포매팅에 대해

파이썬에서 문자열을 합칠 때 "+"를 사용해서 합쳤는데

예제)

```
person1 = "철수"  
person2 = "영희"  
print(person1 + "는 " + person2 + "를 좋아한데요!")
```

2. % 서식

```
person1 = "철수"  
person2 = "영희"  
print("%s는 %s를 좋아한데요!"%(person1, person2))
```

3. str.format 함수

```
person1 = "철수"  
person2 = "영희"  
print("{}는 {}를 좋아한데요!".format(person1, person2))
```


3. str.format 함수

```
person1 = "철수"  
person2 = "영희"  
print("{}는 {}를 좋아한데요!".format(person1, person2))
```

4.f-string 함수

```
person1 = "철수"  
person2 = "영희"  
print(f"{person1}는 {person2}를 좋아한데요!")
```


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

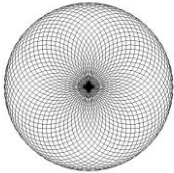
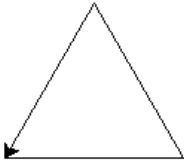
 서울특별시	프로젝트 상태보고서				
	단계	실행 및 통제	프로세스명	공급자 계약이행 검토	문서번호
	버전	v 1.0	사업명		작성부서

	<p><b>3)가변 인수값을 가지는 함수</b> 예제) def add(*args): (어떤변수 앞에 *가 있으면 가변변수 10개를전달하든 100개를전달하든 저 녀석이 알아서 한다.) return sum(args) print(add(1,2,3)) (출력 6) print(add(4,5,6,7)) (출력 22)</p> <p><b>4)키워드 인수를 가지는 함수</b> <b>**뒤에 변수가있으면 키워드 인수 (딕셔너리타입으로 전달해준다)</b> <b>조건(key , value 를 짝으로 보내줘야 한다)</b> 예제) def display_info(**kwargs): for key, value in kwargs.items(): print(f"{key}: {value}") display_info(name="Alice", age=25, city="New York") (key,value입력값 갯수에 한계가 없다.)</p> <p><b>[원 그리기]</b> <b>1)원을 6도회전에서 60번 그리기</b> import turtle as t (import =모듈을 가져오기 , turtle = 그래픽모듈) n = 60 t.shape("turtle") (t.shape(모양) 터틀그래픽의 모양을 지정) t.speed("fastest") (t.spped(속도) ) for i in range(n): t.circle(120) (반지름 120인 원을 그림) t.right(360/n) (360/60 =6 오른쪽으로 6도 회전)</p>
--	--


메모 포함[i3]: 출력)  
name: Alice  
age: 25  
city: New York

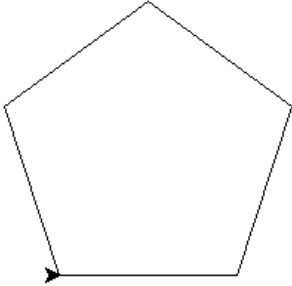
일일업무 현황 보고서			
단계		프로세스명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정
버전	v 1.0	프로젝트명	하이브리드 및 멀티클라우드 아키텍트 양성과정

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

		<div data-bbox="352 797 526 969">  </div> <div data-bbox="555 954 616 981"> <p>결과값</p> </div> <div data-bbox="331 992 501 1021"> <p>1) 삼각형 만들기</p> </div> <div data-bbox="331 1034 497 1061"> <p>import turtle as t</p> </div> <div data-bbox="331 1113 676 1140"> <p>t.forward(120) (120만큼 직진한다)</p> </div> <div data-bbox="331 1153 676 1180"> <p>t.left(120) (왼쪽으로 120도 꺾는다)</p> </div> <div data-bbox="331 1193 474 1220"> <p>t.forward(120)</p> </div> <div data-bbox="331 1234 429 1261"> <p>t.left(120)</p> </div> <div data-bbox="331 1274 474 1301"> <p>t.forward(120)</p> </div> <div data-bbox="331 1352 676 1379"> <p>t.exitonclick() (클릭해야 종료된다)</p> </div> <div data-bbox="357 1442 541 1601">  </div> <div data-bbox="580 1617 644 1644"> <p>결과값</p> </div> <div data-bbox="331 1655 663 1684"> <p>2) for문을 활용한 오각형 만들기</p> </div> <div data-bbox="320 1697 373 1724"> <p>n = 5</p> </div> <div data-bbox="320 1738 630 1765"> <p>for i in range(n): (5번회전한다)</p> </div> <div data-bbox="360 1778 507 1805"> <p>t.forward(120)</p> </div> <div data-bbox="360 1818 948 1852"> <p>t.left(360/n) (왼쪽으로 '360나누기5 = 72' 각도로 꺾는다)</p> </div>
--	--	--


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

차일 계획	복습	<div> <div>t.exitonclick()</div> <div>  </div> <div>결과값</div> </div>
		<div> <div>함수 연습문제 풀이</div> <div>원형과삼각형사각형 만들기</div> </div>
	수업	<div> <div>- Python수업</div> </div>
	복습	<div> <div>- 연습문제 풀이</div> </div>

미결업무 / 문제점	<div> <div>- for문을 활용한 연습문제풀이에 어려움이 있었다</div> </div>
------------	--

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

기타사항	없음
협조 및 건의사항	없음
요청사항	없음
비고	