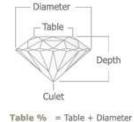
# Diamond 가격 예측

AI\_14\_송일수

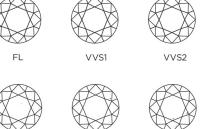
# Diamond의 다양한 특성으로 가격 예측

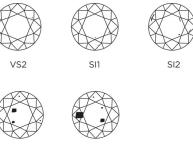




Depth % = Depth + Diameter

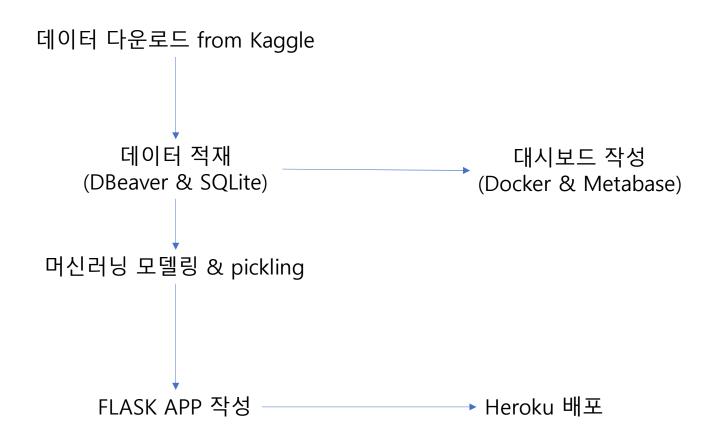
	Depth %	Table %
Excellent	59.0% - 61.0%	53% - 60%
Very Good	58.0% - 62.0%	61% - 62%
Good	56% - 64%	62% - 64%
Fair	64% - 70%	64% - 66%
Poor	over 70%	over 66% o under 53%



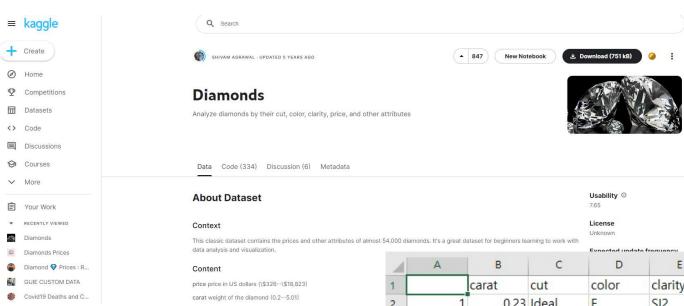




#### TASK FLOW



# 데이터 수집



4	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K
1		carat	cut	color	clarity	depth	table	price	X	у	Z
2	1	0.23	Ideal	E	SI2	61.5	55	326	3.95	3.98	2.43
3	2	0.21	Premium	E	SI1	59.8	61	326	3.89	3.84	2.31
4	3	0.23	Good	E	VS1	56.9	65	327	4.05	4.07	2.31
5	4	0.29	Premium	1	VS2	62.4	58	334	4.2	4.23	2.63
6	5	0.31	Good	J	SI2	63.3	58	335	4.34	4.35	2.75
7	6	0.24	Very Good	J	VVS2	62.8	57	336	3.94	3.96	2.48
8	7	0.24	Very Good	1	VVS1	62.3	57	336	3.95	3.98	2.47
9	8	0.26	Very Good	Н	SI1	61.9	55	337	4.07	4.11	2.53
10	9	0.22	Fair	E	VS2	65.1	61	337	3.87	3.78	2.49
			Total Control		1-272			I COLOR			

### 데이터 적재







## 웹 브라우저를 통한 서비스 시연

#### 1. Diamond의 가격 예측



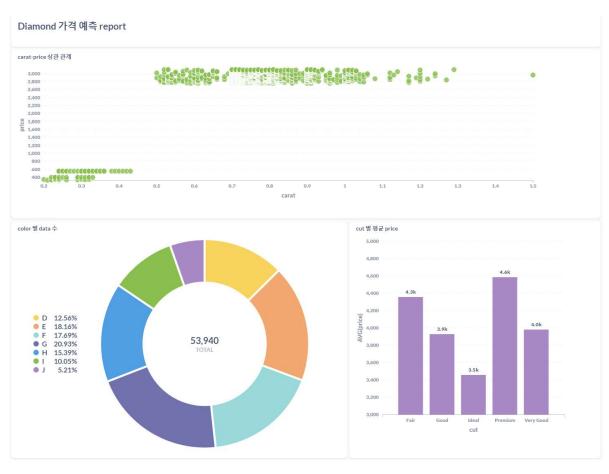
#### 2. **가격 예측 결과**

[369.56044048]

다시하기

https://dia-app.herokuapp.com/

### Metabase dashboard



#### Reflection

유의미한 인사이트 도출을 위한 모델과 주제를 새로 정하지 못한 점이 아쉬움.

Metabase dashboard를 Flask app 내에 탑재하지 못함.

Html로 웹 어플리케이션 구현해본 것은 좋았다.