

컴퓨터 비전 문제 영역 – Semantic Image Segmentation

- **Semantic Image Segmentation** : 이미지의 전체 픽셀에 대한 분류를 수행하는 문제 영역



컴퓨터 비전 문제 영역 - Semantic Image Segmentation

- **Semantic Image Segmentation** : 이미지의 전체 픽셀에 대한 분류를 수행하는 문제 영역



Input



- 1: Person
- 2: Purse
- 3: Plants/Grass
- 4: Sidewalk
- 5: Building/Structures

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
5	5	3	3	3	3	1	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4	4	4	5	5	5	5	5
4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	5	5	5
4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4

Semantic Labels

컴퓨터 비전 문제 영역 – Brain Tumor Segmentation

- **Brain Tumor Segmentation** : Semantic Image Segmentation을 이용해서 Brain 이미지 내에 종양 (Tumor)이 있는 부분을 자동 분류하는 문제 영역

