

독버섯 분류

CONTENTS

1. 주제

2. Data Set

3. UI 구성

01

주제

① 주제

Mushroom Classification
Safe to eat or deadly poison?



Edible : e

Poisonous : p

버섯의 데이터를 입력 받은 후 먹을 수 있는 버섯인지 먹을 수 없는 버섯인지 판단

02

Data Set

② Data Set

class	cap-shape	cap-surface	cap-color	bruises	odor	gill-attachment	gill-spacing	gill-size	gill-color	stalk-shape	stalk-root	stalk-surface-above-ring	stalk-surface-below-ring	stalk-color-above-ring	stalk-color-below-ring	veil-type	veil-color	ring-number	ring-type	spore-print-color	population	habitat
e	x	s	g	f	n	f	w	b	k	t	e	s	s	w	w	p	w	o	e	n	a	g
e	x	y	y	t	a	f	c	b	n	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	k	n	g
e	b	s	w	t	a	f	c	b	g	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	k	n	m
e	b	y	w	t	l	f	c	b	n	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	s	m
p	x	y	w	t	p	f	c	n	p	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	k	v	g
e	b	s	y	t	a	f	c	b	g	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	k	s	m
e	x	y	y	t	l	f	c	b	g	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	n	g
e	x	y	y	t	a	f	c	b	n	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	k	s	m
e	b	s	y	t	a	f	c	b	w	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	s	g
p	x	y	w	t	p	f	c	n	k	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	n	v	u
e	x	f	n	f	n	f	w	b	n	t	e	s	f	w	w	p	w	o	e	k	a	g
e	s	f	g	f	n	f	c	n	k	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	n	y	u
e	f	f	w	f	n	f	w	b	k	t	e	s	s	w	w	p	w	o	e	n	a	g
p	x	s	n	t	p	f	c	n	n	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	k	s	g
p	x	y	w	t	p	f	c	n	n	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	n	s	u
p	x	s	n	t	p	f	c	n	k	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	n	s	u
e	b	s	y	t	a	f	c	b	k	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	s	m
p	x	y	n	t	p	f	c	n	n	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	n	v	g
e	b	y	y	t	l	f	c	b	k	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	s	m
e	b	y	w	t	a	f	c	b	w	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	n	m
e	b	s	w	t	l	f	c	b	g	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	k	s	m
p	f	s	w	t	p	f	c	n	n	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	n	v	g
e	x	y	y	t	a	f	c	b	n	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	n	m
e	x	y	w	t	l	f	c	b	w	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	n	m
e	f	f	n	f	n	f	c	n	k	e	e	s	s	w	w	p	w	o	p	k	y	u
e	x	s	y	t	a	f	w	n	n	t	b	s	s	w	w	p	w	o	p	n	v	d
e	b	s	y	t	l	f	c	b	g	e	c	s	s	w	w	p	w	o	p	n	n	m

② Data Set

- 버섯의 갓 (cap-shape , cap-surface , cap-color)
- 상태 (bruises , odor)
- 균습 (gill-attachment , gill-spacing , gill-size , gill-color)
- 버섯 줄기 (stalk-shape , stalk-root , stalk-surface-above-ring , stalk-surface-below-ring , stalk-color-above-ring , stalk-color-below-ring)
- 버섯 막 / 주름살 (veil-type , veil-color)
- 버섯 턱받이 (ring-number , ring-type)
- 홀씨/포자 (spore-print-color)
- 군집 정도 (Population)
- 서식지 (Habitat)

03

UI 구조

③ UI 구성 (예시)

화면 구성

갓 모양(cap-shape)

- 종모양 (bell=b)
- 원뿔 모양 (conical=c)
- 볼록한 모양(convex=x)
- 평평한 모양(flat=f)
- 혹 모양(knobbed=k)
- 오목한 모양(sunken=s)

갓 표면(cap-surface)

- 섬유질 표면(fibrous=f)
- 홈이 패인 표면(grooves=g)
- 비늘모양 표면(scaly=y)
- 매끄러운 표면(smooth=s)

버섯의 갓 입력

갓 모양

갓 색깔

갓 표면

갓 색깔(cap-color)

- 갈색 (brown=n)
- 담황색 (buff=b)
- 황갈색 (cinnamon=c)
- 회색 (gray=g)
- 녹색 (green=r)
- 분홍색 (pink=p)
- 보라색 (purple=u)
- 빨간색 (red=e)
- 흰색 (white=w)
- 노란색 (yellow=y)

③ UI 구성 (예시)

결과 화면



독버섯입니다

독버섯일 경우



독버섯이 아닙니다

독버섯이 아닐 경우