Paradicsom

Mechatronika projekt

# Technikai dolgok

## HSV színtér

(Hue, Saturation, Value) Hengerkoordinátás színtér. A szín 1 koordinátában szerepel, ezért szegmentálásra kényelmesen használható.

OpenCV-ben az értékkészlete: H[0-179], S[0-255], V[0-255]

Matplotlib-ben: H[0-1], S[0-1], V[0-1]

# Linkek

Leírás a paradicsomnevelő módszerről  
<https://www.commercial-hydroponic-farming.com/trellising-tomato-plants/>

Object segmentation szín alapján, tutorial  
<https://realpython.com/python-opencv-color-spaces/>

Object tracking színekkel, HSV határ kiválasztása  
<https://docs.opencv.org/3.4.2/df/d9d/tutorial_py_colorspaces.html>