module nerve\_path

class Nerve\_path

static create(points)

points를 interpolation하는 오더 3의 B-spline을 나타내는 Nerve\_path를 만든다.

get\_appr\_len()

get\_pos(u)

매개 변수 u에 해당하는 점을 돌려준다. (0 ≤ u ≤ 1)

get\_diff1(u)

매개 변수 u에 해당하는 점에서의 1차 미분값을 돌려준다. (0 ≤ u ≤ 1)

get\_curvature(l)

(curve의 길이)×l에 해당하는 점에서의 curvature을 돌려준다. (0 ≤ l ≤ 1)

get\_torsion(l)

(curve의 길이)×l에 해당하는 점에서의 torsion을 돌려준다. (0 ≤ l ≤ 1)

length\_to\_parameter(l)

(curve의 길이)×l에 해당하는 점에 대응하는 매개변수 u를 돌려준다. (0 ≤ l ≤ 1)

parameter\_to\_length (u)

매개변수 u에 해당하는 점에 대응하는 l을 돌려준다. (0 ≤ l ≤ 1)