



Начало

Карта глубины D с разрешением w на h, порог прерывистости глубины $\Delta d_{\max} = 0.5$

Инициализация сетки с вершинами V и индексами I

$i := 1 \dots n$

Поиск пикселя p карты глубины, соответствующий вершине V[i]

$d_0 := D[p.x, p.y]$

$d_1 := D[p.x + 1, p.y]$

$d_2 := D[p.x, p.y + 1]$

$d_3 := D[p.x + 1, p.y + 1]$

$d_{avg} := (d_0 + d_1 + d_2 + d_3) / 4$

$d_list := [d_0, d_1, d_2, d_3]$

$any(|d_list - d_{avg}| \geq \Delta d_{\max}) = 1?$

Да

Исключить вершину V[i]

Перевести координаты вершины V[i] в мировые координаты

Конец