ترم اول ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳

مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی

استاد درس: حسین کارشناس دستیار درس: یوریا صامتی

Pacman Search راهنماي محيط



1) Environmental Functions

```
# State object == ((x, y), (eaten_corners))
# example1 => ((1, 1), (False))
# example2 => ((28, 11), (True, True, True, False))
```

```
problem.getStartState()
# return type: tuple(State Object)
# example1 => ((1, 1), (False))
```

```
problem.isGoalState(state_object)
# return type: bool
```

```
problem.corners
# return type: tuple
# (corner coordinates) => ((1, 1), (12, 1))
```

2) Pay attention. The array of actions should be the return object of the depthFirstSearch, uniformCostSearch, and aStarSearch functions.

```
# ['West', 'North', 'East', 'South', 'South']
```