Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут”

Кафедра АСОІУ

ЗВІТ

про виконання комп’ютерного практикуму  № 1

з дисципліни

“Програмування систем штучного інтелекту”

Тема: Інтелектуальні агенти

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прийняв:Мажара О.О. |  | Виконала: |
|  |  | студентка 5-го курсу  гр. ІП-92мп  Олійник А.О. |

Київ 2019

Оригінальна карта:

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0

0 0 0 0

0 0 0 0

0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Карта1:

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0

0 0 0 0

0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Карта2:

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0 0

0 0 0

0 0 0 0 0 0 0

0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Time = 100

Оригінальна карта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 9 | 87 |
| Reflex | 5 | 22 |
| ReflexModel | 16 | 18 |

Карта1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 16 | 87 |
| Reflex | 5 | 20 |
| ReflexModel | 11 | 20 |

Карта2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 16 | 83 |
| Reflex | 15 | 18 |
| ReflexModel | 6 | 24 |

Time = 500

Оригінальна карта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 30 | 441 |
| Reflex | 33 | 162 |
| ReflexModel | 11 | 210 |

Карта1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 34 | 426 |
| Reflex | 19 | 136 |
| ReflexModel | 13 | 176 |

Карта2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 35 | 498 |
| Reflex | 16 | 164 |
| ReflexModel | 13 | 156 |

Time = 1000

Оригінальна карта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 8 | 820 |
| Reflex | 29 | 338 |
| ReflexModel | 17 | 368 |

Карта1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 8 | 856 |
| Reflex | 22 | 352 |
| ReflexModel | 12 | 360 |

Карта2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 48 | 896 |
| Reflex | 24 | 386 |
| ReflexModel | 20 | 372 |

Time = 2000

Оригінальна карта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 10 | 1745 |
| Reflex | 34 | 732 |
| ReflexModel | 14 | 730 |

Карта1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 10 | 1672 |
| Reflex | 25 | 760 |
| ReflexModel | 17 | 722 |

Карта2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип агента | Забруднень | Енергії |
| Random | 11 | 1788 |
| Reflex | 19 | 768 |
| ReflexModel | 20 | 794 |