


Штучний інтелект в ігрових додатках

Minor «Розробник ігрових додатків»

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)													
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 4)													
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС													
Мова викладання	українська													
Анотація	<p>Мета. Надання знань про фундаментальні принципи та основні методи й інструменти систем штучного інтелекту для автоматизації розв'язання завдань, що складно формалізуються.</p> <p>Завдання. Опанування студентами практичними навичками програмної реалізації методів штучного інтелекту для розв'язання прикладних задач.</p> <p>Студент отримує знання та практичні навички: базові принципи побудови систем штучного інтелекту; основні моделі представлення знань і способи машинного маніпулювання ними, особливості представлення знань за допомогою штучних нейронних мереж, нечіткої логіки; основні етапи реалізації типового проекту машинного навчання, принципи роботи пошукових алгоритмів в іграх, агентні технології.</p> <p>Студент зможе застосовувати сучасні технології для побудови інтелектуальних систем, розробляти бази знань на основі вивчених моделей представлення знань у конкретній галузі, розробляти логічні ігри з використанням алгоритмів пошуку для побудови ефективних стратегій гри.</p>													
Пререквізити	Знання дискретної математики, основ програмування, бажано знання об'єктно-орієнтованого програмування													
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: модульний контроль, іспит													
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)													
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу													
Викладач		<table border="1"> <tr> <td>ПІБ</td> <td>Волобуєва Ліна Олексіївна</td> </tr> <tr> <td>Посада</td> <td>доцент кафедри 603</td> </tr> <tr> <td>Вчене звання</td> <td>доцент</td> </tr> <tr> <td>Науковий ступінь</td> <td>кандидат технічних наук</td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td>l.volobuieva@khai.edu</td> </tr> <tr> <td>Веб-сторінка</td> <td>https://se.khai.edu/</td> </tr> </table>	ПІБ	Волобуєва Ліна Олексіївна	Посада	доцент кафедри 603	Вчене звання	доцент	Науковий ступінь	кандидат технічних наук	e-mail	l.volobuieva@khai.edu	Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
ПІБ	Волобуєва Ліна Олексіївна													
Посада	доцент кафедри 603													
Вчене звання	доцент													
Науковий ступінь	кандидат технічних наук													
e-mail	l.volobuieva@khai.edu													
Веб-сторінка	https://se.khai.edu/													
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8880													
Посилання на робочу програму (силабус)														