

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		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)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_shtuchniy-intelekt-v-igrovikh-dodatках_minor-s.pdf		