

ЗМІСТ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ПОБУДОВИ ПРИВАТНОГО БЛОКЧЕЙНУ З ВИКОРИСТАННЯМ PYTHON.....	6
ВКАЗІВКИ З ПІДГОТОВКИ ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ.....	6
ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ	7
ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ.....	13
ЗАГАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ.....	27
КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ	27
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ПОБУДОВИ BLOCKCHAIN APP НА ПЛАТФОРМІ ETHEREUM	29
ВКАЗІВКИ З ПІДГОТОВКИ ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ.....	29
ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ	30
ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ.....	32
ЗАГАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ.....	69
КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ	71
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ РОЗРОБКИ ПОВНОЦІННИХ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ ЗАСТОСУНКІВ (DAPP) НА ПЛАТФОРМІ ETHEREUM.....	72
ВКАЗІВКИ З ПІДГОТОВКИ ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ.....	72
ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ	73
ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ.....	79

ЗАГАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ.....	133
КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ.	134
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ РОЗРОБКИ ВЛАСНОЇ КРИПТОВАЛЮТИ НА БЛОКЧЕЙНІ ETHEREUM: СТВОРЕННЯ ТОКЕНА ERC-20 ТА ВЕБСАЙТУ КРАУДСЕЙЛУ	136
ВКАЗІВКИ З ПІДГОТОВКИ ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ.....	136
ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ	137
ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ.....	141
ЗАГАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ.....	168
КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ.	170
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	171