



СКЛАД КУРСУ

- ЛЕКЦІЇ 36 ГОДИН (18 ЗАНЯТЬ)
 - Л/Р 18 ГОДИН (9 ЗАНЯТЬ)
 - 1 МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
 - ЗАЛІК

- ПОНЯТТЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
 - ФУНКЦІЇ ОС
 - ЭВОЛЮЦІЯ ОС
 - КЛАСИФІКАЦИЯ ОС
 - БАГАТОЗАДАЧНІСТЬ
 - БАГАТОПОТОКОВІТЬ
 - МЕРЕЖЕВА І ЛОКАЛЬНА СЛАДОВІ ОС

- УПРАВЛІННЯ ЛОКАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ:
 - > УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ;
 - > УПРАВЛІННЯ ПАМ'ЯТТЮ.
- УПРАВЛІННЯ ВВЕДЕННЯМ-ВИВЕДЕННЯМ
- ФАЙЛОВА СИСТЕМА (WINDOWS, LINUX)

- · LINUX:
 - >СТРУКТУРА LINUX;
 - > 3МІННІ ОТОЧЕНННЯ, ЗМІННІ ОБОЛОНКИ;
 - ≻КОМАНДНИЙ РЯДОК SHELL.
- РОБОТА 3 ТЕКСТОВАМИ ФАЙЛАМИ LINUX
- ПОТОКИ LINUX
- УПРАВЛІННЯ КАТАЛОГАМ, ФАЙЛАМИ LINUX
- УПРАВЛІННЯ ПРАВАМИ ДОСТУПУ ДО ФАЙЛІВ
- УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ

CPC

- РОЗПОДІЛЕНІ ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ (ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ)
- КЛАСИФІКАЦІЯ РОЗПОДІЛЕНИХ СИТСЕМ
- УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛЕНИМИ РЕСУРСАМИ
 - ПЕРЕДАЧА ПОВІДОМЛЕНЬ В РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ;
 - БЛОКУЮЧІ І НЕБЛОКУЮЧІ, БУФЕРИЗОВАНІ І НЕБУФЕРИЗОВАНІ,
 - НАДІЙНІ І НЕНАДІЙНІ ПРИМІТИВИ.

- ВИКЛИК ВІДДАЛЕНИХ ПРОЦЕДУР REMOTE PROCEDURE CALL RPC
- СИНХРОНІЗАЦІЯ В РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ
 - **>** АЛГОРИТМ СИНХРОНІЗАЦІЇ ЛОГІЧНОГО ГОДИННИКА
 - **>** АЛГОРИТМИ ВЗАЄМНОГО ВИКЛЮЧЕННЯ
 - ▶НЕПОДІЛЬНІ ТРАНЗАКЦІЇ
- ПРОЦЕСИ І НИТКИ В РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ

ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ:

- ▶ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1. ВІРТУАЛІЗАЦІЯ. СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ VMWARE, ORACLE VIRTUALBOX. ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА MICROSOFT WINDOWS. ІНСТАЛЯЦІЯ.
- ▶ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2. ОБЛІКОВІ ЗАПИСИ КОРИСТУВАЧІВ І ГРУПИ КОРИСТУВАЧІВ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ WINDOWS. ПРАВА ДОСТУПУ ДО ФАЙЛІВ

ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

- УЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3. КОМАНДИ РОБОТИ З ФАЙЛАМИ OC WINDOWS (CMD).
 - ➤ ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4. КОМАНДИ ПЕРЕАДРЕСАЦІЇ, КОНВЕЄРИ, ФІЛЬТРИ. ФАЙЛИ ПАКЕТНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ. КОМАНДИ ПАКЕТНИХ ФАЙЛІВ.
 - ▶ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5. ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА LINUX. ІНСТАЛЯЦІЯ, СТРУКТУРА ФАЙЛОВОЇ СИСТЕМИ.

ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

- ▶ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6. КОМАНДИ РОБОТИ З ФАЙЛАМИ ОС LINUX (BUSH).
- **≻ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7.** ПРОЦЕСИ В ОС LINUX I КЕРУВАННЯ НИМИ.
- **≻ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №8.** ДОДАТКОВІ СИСТЕМНІ УТИЛІТИ LINUX.

- ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТ 8 ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ;
- ВИКОНАННЯ МОДУЛЬНОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ (МКР);
- АКТИВНА РОБОТА НА ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТТЯХ

ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ:

- «ВІДМІННО», ПОВНА ВІДПОВІДЬ НА ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ (НЕ МЕНШ НІЖ 90% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) ТА ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ 9 БАЛИ;
- «ДОБРЕ», ДОСТАТНЬО ПОВНА ВІДПОВІДЬ НА ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ (НЕ МЕНШ НІЖ 75% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) ТА ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ 7,5 БАЛИ;

- «ЗАДОВІЛЬНО», НЕПОВНА ВІДПОВІДЬ НА ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ (НЕ МЕНШ НІЖ 60% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ), НЕЗНАЧНІ ПОМИЛКИ ТА ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ 6 БАЛІВ;
- «НЕЗАДОВІЛЬНО», НЕЗАДОВІЛЬНА ВІДПОВІДЬ ТА/АБО НЕ ОФОРМЛЕНИЙ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ПРОТОКОЛ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ – 0 БАЛІВ.
- ЗА КОЖНЕ ЗАПІЗНЕННЯ З ПОДАННЯМ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ ДО ЗАХИСТУ ВІД ВСТАНОВЛЕНОГО ТЕРМІНУ ОЦІНКА ЗНИЖУЄТЬСЯ НА 1 БАЛ (АЛЕ НЕ НИЖЧЕ 1 БАЛУ ЗА КОЖНУ ЛАБОРАТОРНУ РОБОТУ).

- МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА:
- «ВІДМІННО», ПОВНА ВІДПОВІДЬ (НЕ МЕНШ НІЖ 90% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) – 28 БАЛІВ;
- «ДОБРЕ», ДОСТАТНЬО ПОВНА ВІДПОВІДЬ (НЕ МЕНШ НІЖ 75% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ), АБО ПОВНА ВІДПОВІДЬ З НЕЗНАЧНИМИ ПОМИЛКАМИ 20 БАЛІВ;
- «ЗАДОВІЛЬНО», НЕПОВНА ВІДПОВІДЬ (АЛЕ НЕ МЕНШ НІЖ 60% ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ) ТА НЕЗНАЧНІ ПОМИЛКИ 12 БАЛИ;
- «НЕЗАДОВІЛЬНО», НЕЗАДОВІЛЬНА ВІДПОВІДЬ ПОТРЕБУЄ ОБОВ'ЯЗКОВОГО ПОВТОРНОГО НАПИСАННЯ В КІНЦІ СЕМЕСТРУ О БАЛІВ.

ЗАОХОЧУВАЛЬНІ БАЛИ

ЗА АКТИВНУ ТВОРЧУ РОБОТУ НА ЛЕКЦІЇ 0,5 БАЛІВ.

МАКСИМАЛЬНА СУМА ВАГОВИХ БАЛІВ КОНТРОЛЬНИХ ЗАХОДІВ ПРОТЯГОМ СЕМЕСТРУ СКЛАДАЄ:

R=8*RJA5+1*RMKP=8*9+1*28=100.

СТУДЕНТИ, ЯКІ НЕ МАЮТЬ ЗАБОРГОВАНОСТЕЙ З ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ, ВИКОНАЛИ МКР НЕ НИЖЧЕ НІЖ НА ОЦІНКУ «ЗАДОВІЛЬНО», ОТРИМУЮТЬ ЗАЛІКОВУ ОЦІНКУ (ЗАЛІК) ТАК ЗВАНИМ «АВТОМАТОМ» ВІДПОВІДНО ДО НАБРАНОГО РЕЙТИНГУ

ТАБЛИЦЯ ПЕРЕВЕДЕННЯ РЕЙТИНГОВИХ БАЛІВ ДО ОЦІНОК

Бали	Оцінка
10095	Відмінно
9485	Дуже добре
8475	Добре
7465	Задовільно
6460	Достатньо
Менше 60	Незадовільно
МКР не зараховано	Не допущено

ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ

ДЯКУЮ
 ЗА УВАГУ!

СТ. ВИКЛ. ІСТ ХМЕЛЮК М.С.