

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 4

КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ПРОЄКТУ

Вимога	Задов (60%)	Добре (80%)	Відмін (100%)
Створення та Реєстрація Сервісів			
Створено та успішно запущено Discovery Service (наприклад, Eureka Server).	+	+	+
Створено та успішно запущено API Gateway як окремий інфраструктурний компонент.	+	+	+
Усі мікросервіси успішно реєструються на Discovery Service під унікальними логічними іменами.	+	+	+
Автоматизація конфігурації: Кожен мікросервіс, Gateway та Discovery Server мають коректну конфігурацію, що дозволяє їм автоматично знаходити один одного (наприклад, адресу самого Discovery Service) без ручного вводу IP-адрес.		+	+
Функціональність API Gateway			
Єдина точка входу: Консольний клієнт (або веб-клієнт) направляє всі зовнішні запити виключно на одну адресу Gateway .	+	+	+
Динамічна маршрутизація: Gateway налаштований на маршрутизацію запитів до загальнодоступних сервісів і використовує Discovery Service для динамічного виявлення їхніх фізичних адрес.	+	+	+
Ізоляція прихованих сервісів: Gateway не надає прямих маршрутів до прихованих сервісів.			+
Оновлення Міжсервісної Комунікації			
Рефакторинг виклику: Внутрішня (міжсервісна) комунікація змінена з жорстко закодованого URL на логічне ім'я сервісу .	+	+	+
Міжсервісне балансування навантаження: Використовується механізм балансування навантаження на стороні сервіса клієнта для динамічного виявлення та розподілу викликів внутрішніх сервісів .		+	+
Навантажувальне тестування: Продемонстровано балансування запитів між двома (чи більше) екземплярами одного мікросервісу.			+
Надійність та Конфігурація			
Fail-over (за наявності Discovery): Система коректно обробляє ситуацію, коли один екземпляр сервісу виходить з ладу (і видаляється з Discovery), і запити автоматично перенаправляються на інший живий екземпляр .			+

Примітка: Якщо не виконані пункти **затінені сірою заливкою**, то проєкт взагалі не оцінюється.