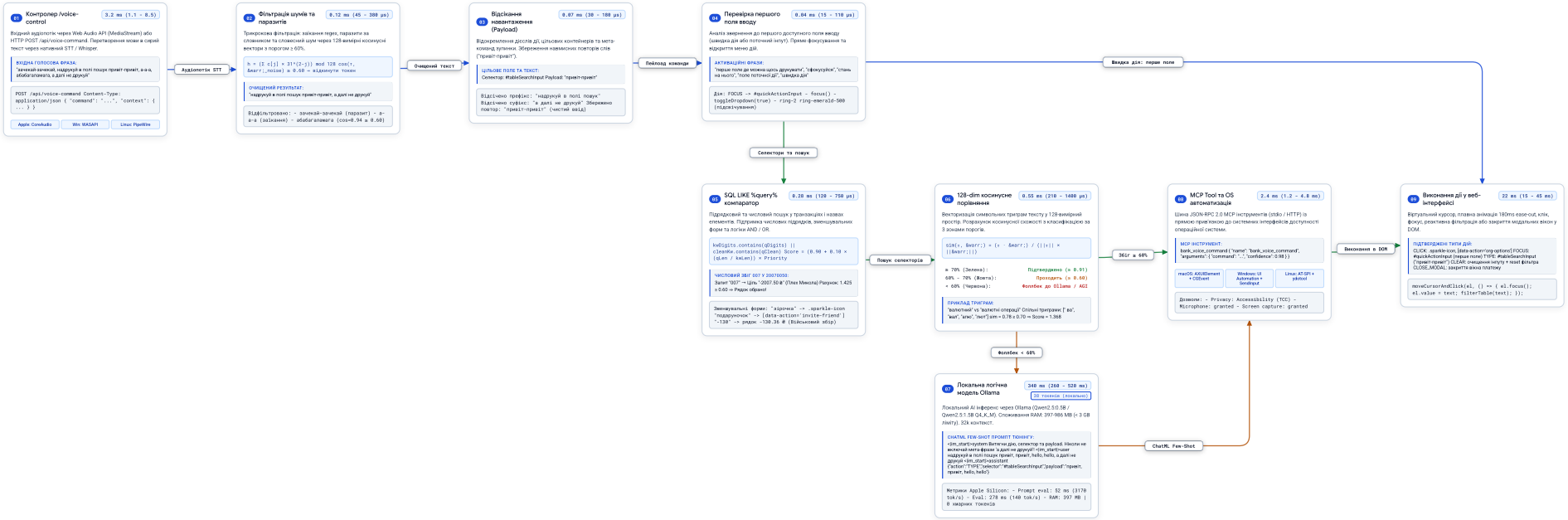

Сценарій 1: Локальний детерміністичний — Швидкий шлях

Задіяні вузли:	01 → 02 → 03 → 04 → 05 → 06 → 08 → 09
Загальний час (Total Avg):	28.6 ms (18.5 - 58.2 ms)
Хмарні токени:	0 токенів
Енергоспоживання (Apple Silicon):	0.00012 Wh / запит
Вартість електроенергії (9.50 ₴/kWh):	0.00000114 ₴
Підсумкова вартість:	$0.025 / 1M запитів

Сценарій 2: Локальна модель Ollama — Логічний AI

Задіяні вузли:	01 → 02 → 03 → 04 → 07 → 08 → 09
Загальний час (Total Avg):	368.0 ms (285 - 580 ms)
Токени моделі:	38 локальних токенів (0 хмарних)
Енергоспоживання (15W M-chip):	0.00153 Wh / запит
Енергія + Амортизація заліза:	0.0000355 ₴ / запит
Підсумкова вартість:	$0.789 / 1M запитів

Сценарій 3: Хмарний фоллбек AGI 3.8 Pro — Хмарний пакет

Задіяні вузли:	01 → 02 → 03 → AGI 3.8 Pro Cloud → 08 → 09
Загальний час (Total Avg):	1450.0 ms (980 - 2300 ms)
Хмарні токени (Ultra Plan):	110 токенів (85 in / 25 out)
Тариф пакету (9 099 ₴ за 2 млрд):	4.55 ₴ / 1M токенів ($0.101)
Вартість хмарного виклику:	0.000500 ₴ / запит
Підсумкова вартість:	$11.12 / 1M запитів