

Для побудови приватної інфраструктури для типового сайту потрібно з'ясувати які задачі має вирішувати сервіс і на які витрати готовий бізнес.

В якості зразка 2 типових сервісів.

1. Сайт місцевого барбершопу.

Особливих вимог до відмовостійкості немає.

CAPEX

Інтернет та статична IP адреса від місцевого провайдера – 1000 грн

Домен - 500 грн/рік

Роутер – 2 000 грн

Сервер – 15 000 грн

Зовнішній диск – 1 800 грн

OPEX

Договір на обслуговування з провайдером або системним адміністратором – в залежності від прайсу від 300 грн/година.

Витрати:

разові - 20 300 грн.

обслуговування – 2000 грн/рік.

2. Веб сайт з критичними даними.

Допустимий час відмови - 10 хв.

Живлення – 2 окремих вводи від різних ТП, АВР, генератор і запас палива(12 – 24 годин). ДБЖ яке витримає всі навантаження протягом 10 хв до старту генератора.

Кондиціонування приміщення(бажано з резервом)

Канали зв'язку - 2 незалежних канали інтернету від різних провайдерів

CAPEX

Електрична частина.

Викуп кВт у облenerго та будівництво ліній – 75 000 грн.

Генератор + АВР – 55 000 грн

ДБЖ – 40 000 грн

Кондиціонування – 65 000 грн.

Канали зв'язку - будівництво ліній 10 000 грн.

Сервер DELL PE R350, 8x2,5", Xeon E-2388G 3.2GHz, 16GB (1x 16GB UDIMMs 3200MHz) RAM, no DVD, 1x1,2TB SAS 10K, PERC H355, iDRAC9 Ent, 2x PSU, 3Yr NBD – 181 000 грн

Сервер резерв – 181 000 грн

Storage – 37 000 грн

OPEX

Для обслуговування потрібна група з трьох людей – 45 000 грн / міс

Витрати:

разові – 644 000 грн.

постійні – 585 000 грн/рік

Висновок: капітальні витрати значно перевищують готові рішення які наразі надає ринок.

Варіант №1 можна замінити хостингом 200 грн/міс. 2400 грн/рік.

Варіант №2 можна замінити клауд рішенням вартість 220 у.о./міс 2640 у.о./рік по курсу 40грн витрати складуть 105 600 грн.