

За якими критеріями обрати та як купити VPS хостинг в Україні

Якщо ви маєте об'ємний проєкт з великим навантаженням, імовірно варто подумати над покупкою VPS. Цей варіант варто розглянути, якщо вам необхідно встановити програмне забезпечення чи особливі налаштування серверу.

Віртуальний виділений сервер – що це?

Задовольнити вимоги більшості проєктів має змогу потужний VPS-хостинг. VPS – це віртуальна емуляція, яку зазвичай розгортають на звичайному сервері і декілька віртуальних машин розділяють ресурс однієї фізичної.

Завдяки цьому досягається компроміс між ціною та бажаннями. Так як сучасні серверні машини потужні, для деяких проєктів навіть занадто, тому і ціна їх використання висока. Віртуальний відокремлений сервер VPS дає можливість виокремити ту кількість ресурсів, яка буде необхідна проєкту, і не платити більше.

У випадку, якщо сервери хостяться на хмарі роботу якої підтримує декілька машин, а не на єдиному фізичному сервері – перевага очевидна. Тоді немає необхідності купувати пакет, адже проєкт гнучко може відбирати ресурси. Якщо проєкт має нестабільне навантаження, то його інколи можна вимикати на вихідні, вночі або в будь-який інший день, такий підхід є зручний для розробки.

VPS-сервер має наступні переваги:

- Користувач може, незалежно від інших, перезавантажувати VPS завдяки доступу до root та встановлювати власні програми;
- Користування власною операційною системою, якщо у вас виникли деякі складнощі з сервером, то ОС може використовуватися, як гостьова;
- Якщо «сусіди» мають перевантаження – віртуальний сервер буде стабільно працювати, адже за ним закріплені його ресурси;
- Ви можете вносити налаштування;
- Ви можете будувати надійну особисту систему безпеки.

Але слід пам'ятати, що адміністрування лягає на того, хто користується віртуальним сервером, а для цього необхідно володіти відповідними знаннями. Якщо жоден член команди не володіє відповідними навиками – вихід є. В такому випадку можна скористатися керованим хостингом, сервер буде адмініструвати хостинг-провайдер.

Обираємо VPS-хостинг

Придбати в Україні VPS-хостинг не говорить про обмеження до вибору хостингу в географічному розумінні. Більшість провайдерів мають по всьому світі місця в дата-центрах. Найкраще, звісно, бути ближче до своєї аудиторії. Адже якщо аудиторія знаходиться в Латвії, то сервер має розташовуватися на території Балтійських країн. Це допоможе ефективно та без перебоїв працювати сайту.

Як обрати сервер

Спочатку визначаємося з вибором VPS. Існує декілька видів віртуалізації, що різняться між собою:

- Одні надають свободу в керуванні сервером
- Другі потужніші

Тому необхідно детально проаналізувати конкретну пропозицію.

Хмара чи фізичний сервер

Хмара є відмінним вибором у тому випадку, якщо проєкт матиме нестабільне навантаження:

- Стартапи;
- Розробки;
- Інтернет-крамниці з навантаженням у період розпродажу.

Якщо ви вагаєтеся і не можете передбачити можливе навантаження – хмара вам підійде. Також хмарні VPS відрізняються своєю надійністю. Якщо, наприклад, один з хмарних серверів не працює, його замінить інший. Хмарний сервіс зазвичай дорожчий.

Якщо ви матимете проєкт із стабільним навантаженням, то фізичного серверу буде цілком вистачати.

Windows чи Linux

Значну частину віртуальних серверів підтримує операційна система Linux, проте в окремих випадках необхідна лише Windows. Так трапляється за умови, що проєкту необхідна підтримка програм Microsoft.

Тому необхідно заздалегідь розуміти, якої операційної системи потребує обраний сервер.

Вибір провайдера

Обрати VPS-сервер замало. Важливо, щоб хостинг-провайдер максимально відповідав всім вашим потребам.

Окрім дослідження відгуків на просторах інтернету, рекомендуємо дослідити наступні речі:

- Робота служби підтримки – рекомендуємо написати чи подзвонити туди, щоб переконатися у швидкості комунікації;
- Аптайм – відображає період доступності сайту на конкретному хостингу від моменту увімкнення серверу. Показник аптайму має коливатися у межах 97-99%.
- Чи буде можливість швидко підняти споживання ресурсів, якщо проєкт збільшиться і як це відобразиться на роботі;
- Також у більшості провайдерів існує послуга безкоштовного пробного періоду, або тестового, за який, у разі невідповідності VPS вимогам, повернуть кошти.