Publikacja witryny (ściąga)

Dobór środowiska

Potrzeba	Co zapewnić
HTML, CSS, JS, obrazy	hosting statyczny może wystarczyć
PHP	obsługiwana wersja i potrzebne rozszerzenia
Baza	właściwy serwer, konto i uprawnienia
Publiczna witryna	domena, DNS, serwer, HTTPS
Odtwarzanie po awarii	spójna kopia plików i danych

Hosting współdzielony upraszcza administrację, VPS daje większą kontrolę i obowiązki. Dobieraj usługę do aplikacji, limitów, kopii, logów i sposobu transferu. Samo miejsce na dysku nie oznacza obsługi PHP. Sprawdź także trwałość plików zapisywanych przez aplikację.

Domena i DNS

Element	Rola
Domena	nazwa w systemie nazw
Rekord A	adres IPv4
Rekord AAAA	adres IPv6
CNAME	alias innej nazwy
MX	obsługa poczty
Serwery nazw	odpowiedzialność za odpowiedzi strefy
TTL	czas przechowywania odpowiedzi w pamięci

Wybierz właściwą strefę i host, wpisz rekord zgodny z danymi dostawcy i zapisz. Dla przykładu dokumentacyjnego A może wskazywać 192.0.2.10; w rzeczywistości użyj własnego adresu. Ustal także wariant www. Zmiana delegacji serwerów nazw nie kopiuje automatycznie rekordów, a odpowiedzi mogą pozostać w pamięci do wygaśnięcia TTL.

Serwer WWW

Apache i Nginx obsługują żądania HTTP. PHP wymaga wykonania skryptu, baza osobnej usługi. phpMyAdmin jest aplikacją administracyjną, nie serwerem bazy. W treningowym XAMPP zainstaluj wymagane składniki, uruchom Apache i bazę, umieść pliki w skonfigurowanym katalogu WWW i otwórz adres http://localhost/ z podkatalogiem.

Sprawdź port, katalog dokumentów i logi. Po zmianie konfiguracji przeprowadź jej kontrolę oraz przeładuj usługę. Pliku PHP nie otwieraj przez adres dyskowy. Ustawienia szkolne, na przykład root bez hasła, nie stanowią gotowej konfiguracji publicznego serwera.

Przesyłanie

Protokół	Właściwość
FTP	podstawowy transfer bez szyfrowania
FTPS	FTP z TLS
SFTP	osobny protokół transferu przez SSH

FileZilla Client lub WinSCP potrzebuje hosta, protokołu, portu i danych konta. Dla SFTP potwierdź odcisk klucza hosta na podstawie wiarygodnej informacji. Wybierz właściwy katalog WWW, prześlij strukturę plików i sprawdź nieudane transfery. public_html jest częstą nazwą, lecz nie uniwersalną.

Nie publikuj haseł, zbędnych archiwów i zrzutów bazy w katalogu dostępnym przez HTTP. Zachowaj wielkość liter w nazwach. Konto transferu nie zastępuje konta bazy, a sukces transferu nie potwierdza wykonania skryptu.

Odbiór publikacji

1. Przygotuj pliki i kopię poprzedniej wersji.
2. Skonfiguruj hosting, domenę i HTTPS.
3. Prześlij pliki oraz przygotuj bazę i konfigurację aplikacji.
4. Otwórz stronę główną i bezpośredni adres podstrony.
5. Sprawdź obrazy, CSS, menu, odświeżenie i formularz.
6. Skontroluj logi, błędy 404 i 500 oraz wariant www.

Sprawdzaj jako zwykły odbiorca w nowej sesji. Błędy rozdzielaj na DNS, HTTPS, pliki, PHP i bazę. Zachowaj możliwość przywrócenia poprzedniej spójnej wersji.

> **Egzamin praktyczny:** stosuj sposób oddania rezultatów z arkusza. Gdy wymagane jest tylko lokalne uruchomienie, nie dodawaj samodzielnie transferu do zewnętrznej usługi.

zawodnik-inf.pl