Jak korzystać z kursu INF.03 (ściąga)

Droga przez materiał

Potrzebna umiejętność	Działy
Struktura i wygląd witryny	HTML, CSS
Dane i zapytania	Projektowanie baz, SQL, administracja
Zmienne, warunki, pętle	Pojęcia programowania, JavaScript, PHP
Interakcja w przeglądarce	JavaScript
Obsługa danych na serwerze	PHP i baza danych
Obrazy, dźwięk, wideo	Grafika i multimedia
Projekt i udostępnienie witryny	Projekt, dostępność, CMS, publikacja
Pełny zakres pisemnej	Także BHP, podstawy IT, język, kompetencje
Praca pod wymagania arkusza	Egzamin praktyczny i pełne arkusze

Jedna sesja nauki

1. Ustal konkretny cel, na przykład formularz z etykietą i walidacją.
2. Przeczytaj definicję, zastosowanie i przykład.
3. Przed wykonaniem przewidź wynik.
4. Odtwórz przykład bez kopiowania, a następnie go uruchom.
5. Zmień jeden warunek i wyjaśnij różnicę.
6. Rozwiąż kilka pytań z tematu, sprawdzając przyczynę błędów.
7. Zapisz, co odtworzysz podczas następnej powtórki.

Przykład dla SQL: najpierw przewidź, które produkty spełnią warunek ceny, potem wykonaj zapytanie. Zmień granicę ceny i ponownie policz wiersze. Samo rozpoznawanie poprawnego zapytania nie dowodzi umiejętności jego napisania.

Błąd wskazuje następne ćwiczenie

Przyczyna	Następny krok
Mylone nazwy	zapisz różnicę i po jednym przykładzie
Błędny wynik programu	prześledź wartości po instrukcjach
Niezrozumiały diagram	nazwij elementy i relacje
Brak pliku w arkuszu	dopisz kontrolę kompletności
Niedokończony arkusz	przeanalizuj czas i zależności części

Powtórki i narzędzia

Powtórkę zacznij bez podglądania: odtwórz regułę lub krótki kod. Dopiero potem porównaj wynik z lekcją. Wróć do trudnego tematu wcześniej, do opanowanego po dłuższej przerwie. Łącz pytania tematyczne z mieszanymi, aby rozpoznawać regułę bez podpowiedzi nazwą działu.

Na telefonie czytaj i przypominaj pojęcia. Pisanie kodu zaplanuj przy komputerze. W przeglądarce dostępne są Plac zabaw SQL oraz interpretery PHP i JavaScript. Pełny arkusz ćwicz także we własnym środowisku z serwerem i plikami.

Pułapki

- Znajomy tekst nie oznacza wiedzy odtworzonej z pamięci.
- Zapamiętanie miejsca odpowiedzi nie wyjaśnia reguły.
- Ściąga pomaga przypomnieć, ale nie zastępuje ćwiczenia.
- Sam procent z testu nie wskazuje przyczyny błędów.

> **Egzamin praktyczny:** trening kończy się kompletem zapisanych plików, uruchomieniem i porównaniem każdego rezultatu z wymaganiami.

zawodnik-inf.pl