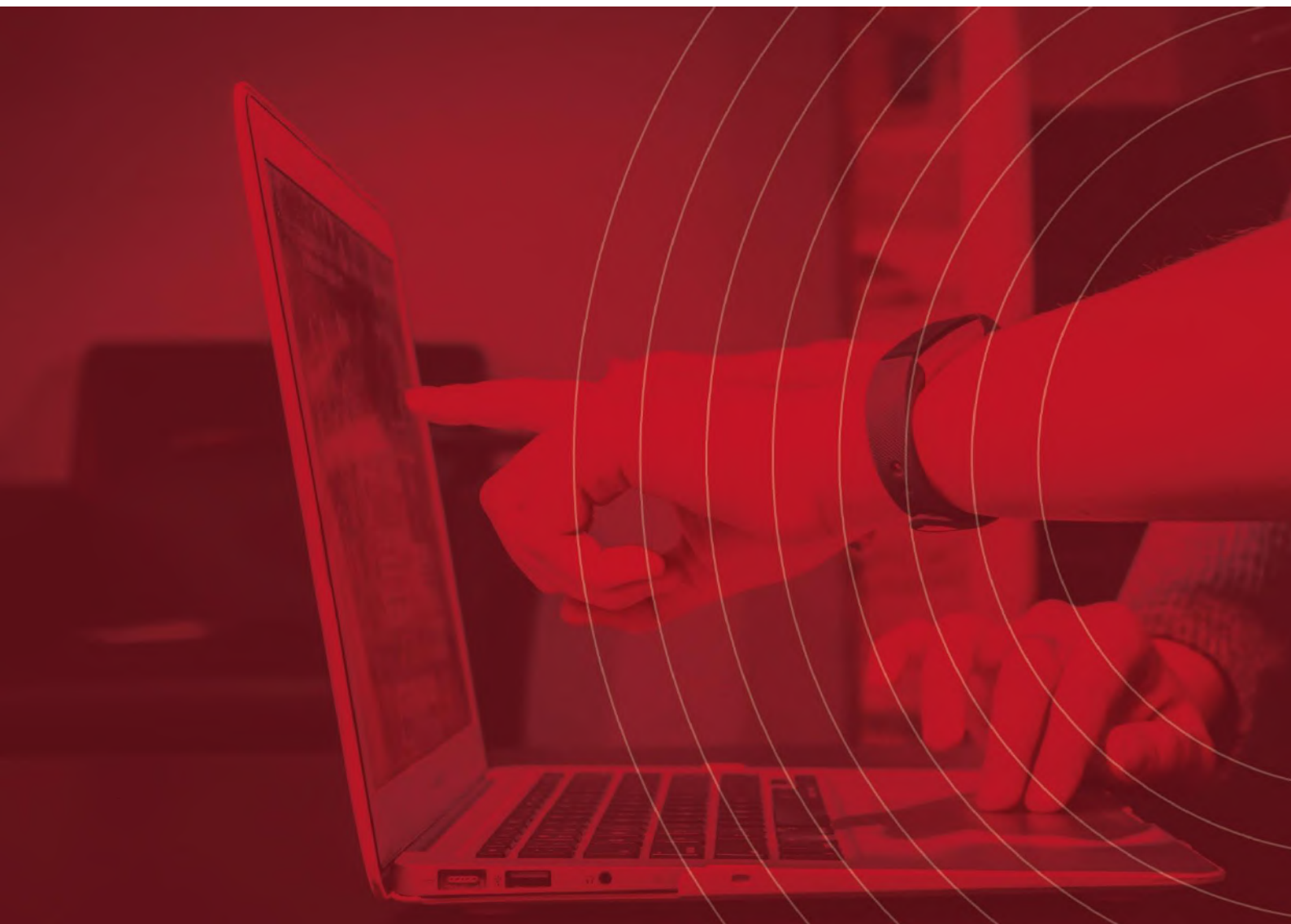


Program Szkolenia



SQL Podstawowy

Proces szkoleniowy



Analiza potrzeb szkoleniowych

Jeśli masz życzenie dotyczące programu szkolenia, przeprowadzimy dla Ciebie analizę potrzeb szkoleniowych, która będzie wskazówką dla nas, na jakie aspekty programu położyć większy nacisk – tak, by program szkolenia spełniał konkretne potrzeby.

Program szkolenia

1. Podstawowe pojęcia z baz danych:

- ✓ relacje,
- ✓ tabela,
- ✓ wiersz,
- ✓ kolumna,
- ✓ krotka,
- ✓ klucz główny i obcy oraz powiązania pomiędzy tabelami.

2. Język SQL:

- ✓ instrukcje wybierające z wykorzystaniem słowa kluczowego SELECT,
- ✓ zastosowanie klauzuli WHERE do wyselekcjonowania potrzebnych wierszy,
- ✓ sortowanie danych – ORDER BY,
- ✓ wybieranie n początkowych wierszy (TOP),
- ✓ funkcje i operatory,
- ✓ klasyfikacja danych z zastosowaniem HAVING,
- ✓ łączenie tabel,
- ✓ podzapytania,
- ✓ łączenie danych z wykorzystaniem aparatu teorii mnogości.

3. Widoki – jaki jest cel tworzenia i co nam dają?

4. Wstęp do relacyjnych baz danych:

- ✓ przygotowanie bazy danych krok po kroku,
- ✓ normalizacja – dobre i złe strony,
- ✓ denormalizacja – dobre i złe strony.

5. Tworzenie tabel:

- ✓ tworzenie (CREATE) oraz kasowanie (DROP) tabel,
- ✓ autonumerowanie wierszy,
- ✓ rodzaje typów danych,

- ✔ łączenie tabel,
- ✔ ograniczenia (więzy spójności).

6. Operacje na danych:

- ✔ wstawianie danych – INSERT,
- ✔ aktualizacja danych – UPDATE,
- ✔ kasowanie danych – DELETE.

7. Przykładowe ćwiczenia omawiane podczas kursu:

- ✔ książka telefoniczna,
- ✔ platforma e-learningowa,
- ✔ rejestracja faktur,
- ✔ magazyn,
- ✔ sklep (usługi i produkty).



Opieka poszkoleniowa

W ramach opieki poszkoleniowej masz do wyboru jedną z dwóch możliwych form kontaktu z trenerem, w przeciągu 1 roku po zakończonym szkoleniu:

- ✔ konsultację telefoniczną,
- ✔ e-mailową (dwukrotnie) lub 2 godzinne konsultacje face to face z trenerem w Krakowie.



Metody szkolenia

- ✔ wykład,
- ✔ mini-prezentacja,
- ✔ praca warsztatowa z komputerem,
- ✔ ćwiczenia i case study,
- ✔ praca indywidualna z trenerem.



Certyfikat

- ✔ certyfikat w języku polskim, numer Wpisu do Rejestru Instytucji Szkoleniowych 2.12/00238/2015,
- ✔ certyfikat w języku angielskim na życzenie.

