

Baza danych Muzeum Narodowego

Natalia Różga, Anieli Fendrych

Główne założenia projektu:

Baza danych obejmująca dzieła, wystawy, pracowników oraz instytucje współpracujące z MNK w Krakowie. Posiada spis aktualnych wystaw z planem zdigitalizowania wystaw sprzed 2021 roku. Podstawową obsługiwaną tabelą jest tabela Wystaw, organizowanych w instytucjach, obsługiwanych przez pracowników oraz posiadających dzieła. Dzieła znajdują w różnych instytucjach, występują na różnych wystawach, są magazynowane, konserwowane i wypożyczane. Celem bazy danych jest uporządkowanie historii działań związanych z daną wystawą. Baza pełni również funkcję archiwum wystaw przeszłych, jak i również wystaw planowanych. Dane z bazy mogłyby zostać wykorzystane na stronie internetowej dotyczącej wystaw organizowanych przez instytucje podlegające pod ministerstwo kultury, oraz do zbudowania rządowej aplikacji do obsługi wystaw w Polsce.

Zasady pielęgnacji:

Przepływ danych przez bazę następuje codziennie poprzez modyfikowanie rekordów przez pracowników. Do opieki nad przejrzystością bazy oraz poprawnością wprowadzanych informacji powinien zostać wyznaczony jeden z pracowników w każdej z instytucji. Bezpieczeństwo bazy danych powinno uwzględniać zabezpieczenia przed nielegalnym wyciekiem danych, regularną konserwacją fizycznego sprzętu oraz kontrolą dostępu do danych osobowych.

Raz w tygodniu powinna być wykonywana kopia zapasowa całej bazy, w wersji zaszyfrowanej.

Aktualizacje i migracja danych - każdego dnia o godzinie 7 rano.

Opis stworzonych widoków:

1. PokazWystawy - wypisuje wszystkie wystawy znajdujące się w bazie
2. PokazEkspozycjeDzielNaWystawie - wypisuje rozmieszczenie dzieł na wystawie w danej instytucji
3. PokazMozliwosciEkspozycjiInstytucji - wypisuje możliwości rozmieszczenia dzieł w danej instytucji
4. PokazSaleEkspozycyjneInstytucji - wypisuje wszystkie sale ekspozycyjne w danej instytucji
5. PokazZasobyMagazynu - wypisuje wszystkie dzieła znajdujące się w magazynie MNK

6. PokazZyskiwLatach - wypisuje zyski z wystaw w latach
7. PokazLiczbeDzielwgRodzaju - wypisuje ilość dzieł należących do rodzaju
8. PokazDzielawKonserwacji - wypisuje dzieła poddane konserwacji
9. PokazNajdrozszeDziela - wypisuje 10 najdroższych dzieł ze wszystkich instytucji
10. PokazLiczbeOsobwgRodzajuPracownika - wypisuje ilość pracowników według rodzaju

Opis procedur składowanych:

1. WyświetlDostępnychKuratorow - wyświetla dostępnych kuratorów wystaw
2. WyświetlInstytucjewDanymMieście - wyświetla wszystkie instytucje będące w danym mieście
3. PokazWystawyzDzielem - wyświetla wystawy, na których było dzieło o danym iD
4. NajcenniejszeWystawy - wyświetla wystawy, na których suma wartości dzieł była najwyższa

Opis wyzwalaczy:

1. DodajObrazDoKonserwacji - dodaje obraz do konserwacji, jednocześnie zmieniając jego atrybut „Konserwacja” na „tak”
2. UsunObrazzKonserwacji - usuwa obraz z konserwacji, jednocześnie zmieniając jego atrybut „Konserwacja” na „nie”
3. ZmianaWlascicielaDziela -
4. ...
5. ...

Opis funkcji:

1. SredniZyskWystawInstytucji - oblicza średni zysk z wystaw w danym roku
2. SredniKosztWystawInstytucji - oblicza średni koszt wystaw w danym roku
3. PokazWartoscSumyDzielzWystawy - oblicza wartość dzieł danej wystawy
4. PokazNajdrozszeDzielo - oblicza max ze zbioru wartości dzieł
5. PokazIloscDzielwInstytucji - oblicza ilość dzieł znajdujących się w danej instytucji

Utworzone indeksy:

...

Skrypt:

...