



Oferta na wykonanie profesjonalnego wirtualnego spaceru

Prezentacja panoramiczna w postaci wirtualnego spaceru to bardzo nowoczesne i nowatorskie podejście do zaprezentowania obiektów w postaci ruchomego obrazu 360 stopni. Obraz można zatrzymać oraz przybliżyć w dowolnym momencie, a to co widzimy na ekranie monitora jest realnym odzwierciedleniem rzeczywistości.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Panorama wykonywana jest w rozdzielczości min. 12000 na 6000 pikseli
Panoramy wykonywana są 9 krotnym HDR czyli bardzo szerokim zakresie dynamiki

NASZ WIRTUALNY SPACER, POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

1) ŁADOWANIE PANORAM

Ładowanie panoram poprzez przechodzenie z jednej panoramy na drugą w formie przenikania i automatycznego ładowania, przez co ma się wrażenie ciągłości, tak jakbyśmy oglądali film.

W panoramie można poruszać się na dwa sposoby:

- a) myszką - przeciągnij i upuść tak jak w street view google,
- b) klawiaturą (opcja dla osób słabowidzących);

2) ZAMIESZCZANIE TEKSTÓW

Zamieszczanie informacji tekstowych opisujących miejsca, w których zostały wykonane panoramy, zdjęcia lub filmy za pomocą gotowej edycji CMS (Systemu Zarządzania Treścią).

3) SPACER NA STRONIE WWW KLIENTA

Wirtualny spacer na stronie www Klienta w postaci linku, kodu html lub na serwerze klienta.

4) KOMENTARZE

Umieszczanie komentarzy w panoramach. Moderacja przez System Zarządzania Treścią.

5) WYSZUKIWARKA

Wewnętrzną wyszukiwarkę bazującą na słowach kluczowych, charakterystycznych dla danej panoramy lub jej opisu. Opcja „szukaj” ułatwia szybkie odnalezienie danego obiektu lub grupy obiektów. Stworzona w ten sposób baza danych umieszczona jest w projekcie.

6) SUBDOMENA

Własna unikalna subdomena w celu lepszej identyfikacji wirtualnego spaceru przez Użytkowników i wyszukiwarkę Google, np.: <https://miastoKrakow.wkraj.pl>

7) CMS (System Zarządzania Treścią)

Samodzielne nadzorowanie projektu oraz jego modyfikacja:

- sprawdzanie statystyk odwiedzin,
- zmianę opisów panoram w różnych wersjach językowych,
- kontrola i edycja komentarzy internautów,
- dodawanie i edycja własnej galerii,
- dodawanie plików z nagraniem lektora migowego do panoram i zdjęć,
- możliwość generowania kodu QR do każdej panoramy i zdjęcia,
- edycja głównego menu w różnych wersjach językowych,
- włączenie/wyłączenie zapisu tekstu do opisu panoramy, zdjęcia lub całego projektu do PDF-a z możliwością wydruku przez Internautę,
- tworzenie tabliczek informacyjnych w panoramach z opcją ich szukania

8) MAPA INTERAKTYWNA

Mapa „Google maps” umieszczona bezpośrednio w wirtualnym spacerze. Miejsca panoram ustalane są za pomocą odbiornika GPS, co umożliwia łatwe zidentyfikowanie ich na mapie w różnych widokach - satelitarnej i hybrydowej.

9) FILMY z portalu Youtube.com lub własne

Umieszczanie filmów z portalu youtube.com lub własne bezpośrednio na panoramach

10) POZYCJONOWANIE w wyszukiwarce www.google.pl

Wirtualna wycieczka pozycjonowana w wyszukiwarce google.pl

11) KOD „QR”

Wbudowane kody “QR” dla każdej panoramy i zdjęcia z możliwością generowania ich w dużej jakości.

12) WIRTUALNY SPACER NA URZĄDZENIA MOBILNE

Aplikacja, umożliwiająca oglądanie wirtualnego spaceru na urządzeniach mobilnych bez konieczności ściągania całego programu na telefon. Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Android, iOS, macOS, Windows, Linux.



13) FUNKCJA ORIENTACJI PRZESTRZENNEJ W PANORAMIE 360 W WERSJI MOBILNEJ

Korzystanie z opcji orientacji przestrzennej w telefonie. Jeżeli urządzenie obsługuje sensor orientacji, można kliknąć ikonkę umieszczoną obok kompasu aby włączyć orientację przestrzenną na spacerze wirtualnym. Orientacja przestrzenna pozwala na wykrycie w którym kierunku zwrócone jest urządzenie i na tej podstawie ustawienie kierunku na panoramie. Obracając telefonem w różnych kierunkach można zobaczysz na panoramie widok dokładnie ten sam w którym panorama została zrobiona.

14) GEOLOKALIZACJA NA MAPIE

Dokładne określenie naszej obecnej pozycji w wirtualnym spacerze. Znajduje się ona po uruchomieniu mapy w wirtualnym spacerze w lewym górnym rogu, obok opcji "wyznacz trasę". Wcześniej należy uruchomić tryb lokalizacji GPS na swoim telefonie.

15) ZABEZPIECZENIE STRONY WWW WIRTUALNEGO SPACERU KLIENTA ZA POMOCĄ PROTOKOŁU HTTPS.

Przesyłane za pomocą protokołu HTTPS dane chroni protokół TLS (Transport Layer Security), który ma trzy główne warstwy zabezpieczeń (szyfrowanie, integralność danych i uwierzytelnianie).

16) POZYCJONOWANIE GPS

Umożliwia bardzo łatwe wyznaczanie trasy do wybranej panoramy (autem, pieszo lub rowerem);

17) NOWATORSKA NAWIGACJA

Pozwalająca na łatwiejsze poruszanie się po systemie i odnajdywanie następnej panoramy, wykorzystywane jest to również w panelach dotykowych i kioskach internetowych.

18) ZAPREZENTOWANIE ZA POMOCĄ PANORAM EFEKTU PRAC REWITALIZACYJNYCH

Efekt zmiany panorama WIOSNA/LATO/JESIEŃ/ZIMA

Przykład: <https://MuzeumBudownictwaLudowego.wkraj.pl>

Efekt zmiany panoram na PRZED REWITALIZACJĄ/PO REWITALIZACJI,

Przykład: <https://zamoscfranciszkane.wkraj.pl>

19) WYZNACZENIE I WYSZUKIWANIE NAJLEPSZEJ DROGI W OBIEKTACH NA URZĄDZENIACH MOBILNYCH

Opcja ta daje możliwość wyznaczenia trasy z punktu A (początek) do punktu B (koniec). System sam nas prowadzi na bieżąco i wyszukuje najlepszą dostępną drogę. Klient może nadzorować i kontrolować cały proces zarządzania poszczególnymi budynkami w CMS-ie (Systemie Zarządzania Treścią). Wersja dodatkowo płatna.

20) WCAG 2.1 - standard dostępności cyfrowej

Obowiązujące wytyczne w zakresie równości szans i niedyskryminacji.

Na wirtualnym spacerze użytkownicy mają możliwość korzystania z klawiatury. Obracanie panoramy odbywa się za pośrednictwem **strzałek**.

Dodatkowo:

TAB umożliwia przeskakiwanie do następnego elementu,

SHIFT + TAB umożliwia cofnięcie do poprzedniego elementu,

Na panoramie

ENTER - po ustawieniu się na wybrany gorący punkt i przyciśnięciu klawisza enter nastąpi przejście do panoramy do której kieruje gorący punkt.

BACKSPACE - umożliwia cofnięcie się do wcześniejszej panoramy,

+ - umożliwia przybliżanie panoramy,

- - umożliwia oddalenie panoramy,

Teksty do opisów panoram i zdjęć można zwiększać i zmniejszać oraz zmieniać ich kolory i kontrast.

21) WERSJA DLA OSÓB NIEWIDOMYCH I NIEDOWIDZĄCYCH

Wersja ta oparta jest na dostępnych darmowych programach odczytujących tekst z ekranu, dzięki czemu za pomocą klawiszy klawiatury (strzałek i Entera) osoby niewidome mogą przejrzeć jego całą zawartość w formie tekstowej odpowiednio dla nich przygotowanej.

Przykład:

<https://braillebydgoszcz.wkraj.pl/text/87537/k-psosw-nr-1-im-louisa-braille-a-w-bydgoszczy>

22) ZAAWANSOWANA WERSJA DLA OSÓB NIEWIDOMYCH - dodatkowo płatna

Umożliwia jeszcze większą interakcję osób z niepełnosprawnościami oraz osób niewidomych i niedowidzących jak również daje pewne poczucie większej interakcji wszystkim korzystającym ze spaceru w formie informacyjno - edukacyjnej. Wersja ta tworzona jest w taki sposób aby użytkownik wiedział w którym momencie i gdzie znajduje się środek obrazu, który kontroluje za pomocą strzałek klawiatury. Po najechnaniu strzałkami klawiatury na dany fragment panoramy np: ławka, system rozpoznaje zdjęcie ławki i automat konwertuje to na tekst lektora, który czyta szybkim głosem "ławka". Miejsce następnej panoramy 360 również rozpoznawany jest przez system w formie informacji czytanej przez lektora oraz dodatkowo o dźwięki wczytanej panoramy 360 i komunikatu lektorskiego informującego jak daleko jest do następnego miejsca.

W wersji na PC poruszamy się tylko za pomocą klawiatury zgodnie z WCAG 2.1

W wersji na urządzenia mobilne tworzony jest system bazujący na funkcji orientacji przestrzennej

Przykład:

<https://uek.wkraj.pl/html5/index.php?id=88397#88473/254,-1>

23) WIRTUALNY SPACER NA CD,DVD lub PenDrive Opcja dodatkowo płatna

Wirtualny spacer w formie off-line na CD,DVD lub PenDrive.

24) LEKTOR Wersja dodatkowo płatna

Tekst czytany przez lektora (wersje językowe).

25) ZDJĘCIA WYSOKIEJ JAKOŚCI [Wersja dodatkowo płatna](#)

Zdjęcia wysokiej rozdzielczości umieszczane w panoramach stosowane są w celu przybliżania ważnych informacji lub detali.

26) PANORAMY Z DRONA [Wersja dodatkowo płatna](#)

Profesjonalne panoramy z drona.

27) FILMY Z LOTU PTAKA [Wersja dodatkowo płatna](#)

Filmy wykonane z lotu ptaka z quadcoptera w HD lub 4K.

28) UMIESZCZANIE FILMÓW, AUTENTYCZNYCH DŹWIĘKÓW DLA DANEGO MIEJSCA I PODKŁADÓW MUZYCZNYCH [Wersja dodatkowo płatna](#)

Sprawia wrażenie bliższej interakcji;

Przykład:

<https://miastokrakow.wkraj.pl/html5/index.php?id=52619#53072/332,2>

29) QUIZ [Wersja dodatkowo płatna](#)

Tworzenie własnych quizów (pytania i odpowiedzi).

Przykład: <https://tusiezaczelo.wkraj.pl>

30) GRA PANORAMICZNA [Wersja dodatkowo płatna](#)

Gra panoramiczna polegająca na zbieraniu na czas wyznaczonych obiektów rozrzuconych po panoramach 360. Dodatkowo obiekty te można umieszczać w wyznaczonych do tego miejscach. Aby zebrać dany obiekt trzeba odpowiedzieć na jedno z 3 pytań dotyczących tematu całej prezentacji.

Przykład 1:

<https://muzeumzamkowewmalborku.wkraj.pl/html5/index.php?id=34844#69117/42>

Przykład 2:

<https://erbud.wkraj.pl>

31) GOGLE VR

Wirtualny spacer na urządzenia do wirtualnej rzeczywistości.

Z poważaniem

Paweł Jarzębiński

e-mail: pj@wirtualnykraj.com

tel: 695 100 001

www.wirtualnykraj.pl