

Panorámafotó technikák

Napjainkban a 360 fokos látószögű panorámaképeket kétféle technikával készítik:

Egyképes panoráma

A speciális parabolatükör segítségével teljes vízszintes 360 fokos, és függőlegesen 100-110 fokos látványt lehet rögzíteni.

Előnye, hogy nem sok utómunkát igényel, valamint hogy alkalmazni lehet mozgó tárgyak jelenlétében is.

Hátránya, hogy a panorámakép felbontása nem túl nagy, így nem vagy csak nagyon korlátozottan nagyítható, illetve hogy a függőleges látószög korlátozott, azaz nem tudunk teljesen fel és le nézni.



Többképes panoráma

Ezzel a széles körben alkalmazott technikával készül a weben látható panorámafotók többsége.

A művelet során a térről több felvétel készül, melyeket szoftveres úton illesztünk össze egy képpé. a pontos pozicionálást direkt az e célra kifejlesztett, panoráma állványfej teszi lehetővé

A technika segítségével teljes 360x180 fokos panorámafotó készül, azaz a tér bármely pontját be lehet mutatni.

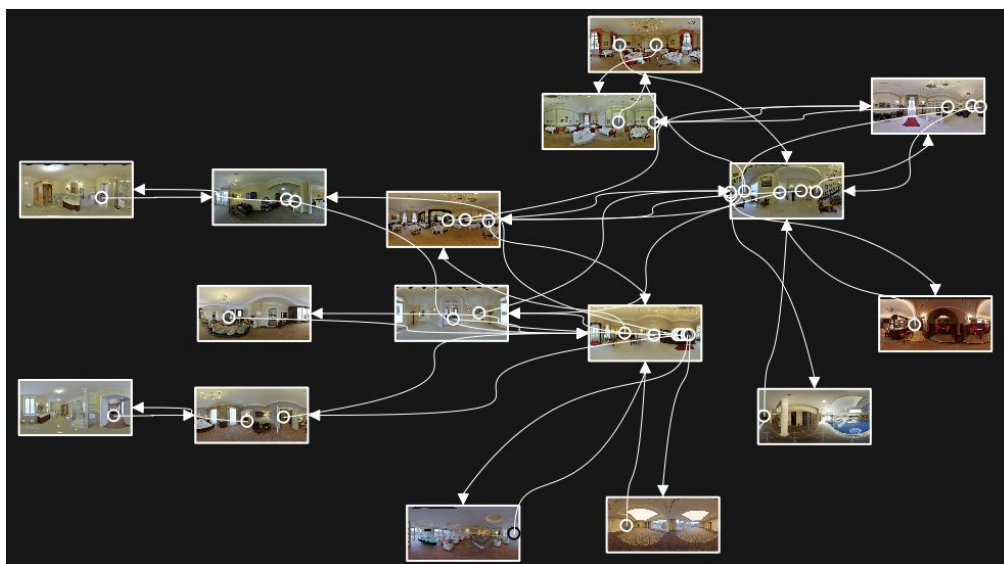
Mivel több különböző pillanatban készített felvétel kerül összeillesztésre, a mozgó témák rögzítésére csak korlátozottan alkalmas.

Kiváló részletességű nagyfelbontású panorámaképet készíthetünk ezzel a technikával



Virtuális séta

Az elkészült panorámafotók összefűzhetők virtuális sétává. Az egyes panorámaképekre helyezett "Hotspot"-okra kattintva szabadon bejárhatjuk a teret, és minden rögzített pontból körbetekinthetünk. Ezzel a módszerrel kitűnően bemutatathatóak a szálláshelyek, üzlethelyiségek és közintézmények.



Logikai kapcsolatok a hotspotok között

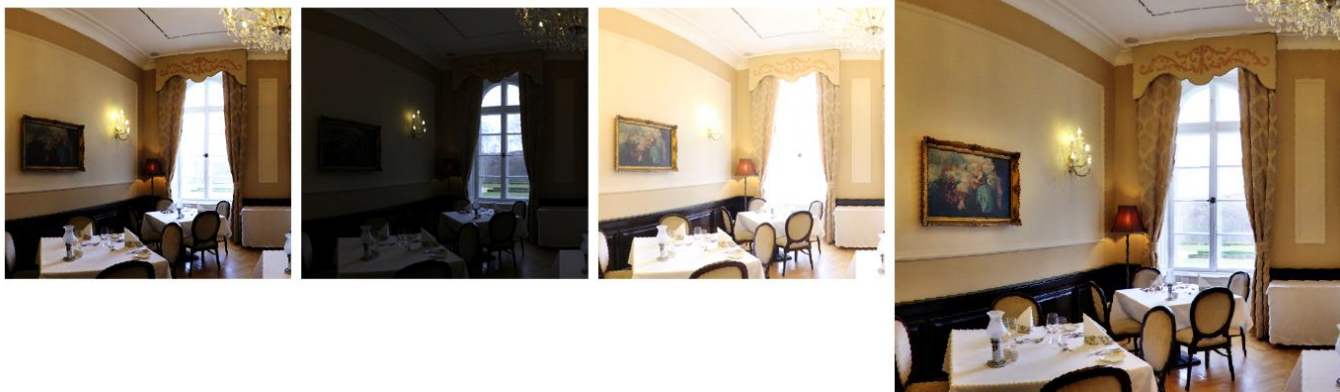
A Pán-Nordpont Kft munkája.

Cégünk többképes panorámafotók készítésével és virtuális séták készítésével is foglalkozik. Gömbpanoráma fotóinkat 145 megapixeles méretben készítjük, így bármilyen részletességű témát kellő alaposággal be tudunk mutatni.



100%-os nagyítás

Az emberi szem által érzékelhető természetes látvány minél pontosabb visszaadása érdekében egy nézőpontból három különböző expozíciós értékkel készítjük képeinket. Így a végleges panorámaképen mind a sötét, mind a világos részek jól kivehetőek. Ez jelentős többletmunkát jelent, de sok más céggel szemben mi úgy véljük, hogy csak így lehet élethűen érzékeltetni a fényeket, ezért mi csak ezzel a módszerrel dolgozunk.



a normál, az alul- és túlexponált képekből előállított nagy dinamikatartományú kép

Fejlett technikai háttérrel és tapasztalt, gyakorlott kollégákkal bármilyen volumenű feladatot képesek vagyunk a legmagasabb szinten ellátni.

Általános tudnivalók

- *Mennyi ideig tart egy képsorozat elkészítése?*
- A képek elkészítése a helyszínen egy nézőpontból 2-4 percet vesz igénybe és körülbelül 5-8 perces előkészületet igényel.
- *Milyen előkészületek szükségesek?*
- A lehető legnagyobb pontosság érdekében a felvételek készítése előtt pontosan vízszintezni kell a fényképezőgépet, valamint egyéb méréseket kell végezni: fehéregyensúly beállítás, expozíciós értékek meghatározása, tesztfotók készítése.
- *Hány kép készül egy nézőpontból?*
- Cégünk a nézőpont teljes lefedéséhez minimum 14 szögből készít felvételeket. Minden képet 3 expozíciós értékkel készítünk, így a minimális képszám 42db.

Vác Gábor

Vác Gábor
70/50-70-489
Pán-Nordpont Kft.
info@pndp.hu
www.pndp.hu