

IITનાં સ્ટુડન્ટ્સે તૈયાર કર્યું સોફ્ટવેર '4ડિયા'

સ્ટુડન્ટ્સનો વેબસાઇટ ડિઝાઇન માટેનો આ કોન્સેપ્ટ વર્ચ્યુઅલ વોક-થ્રુ ટુર્સ જેવો છે, જે લોકોનાં બિઝનેસનાં વિકાસમાં કામ આવે તેવો છે. કોન્સેપ્ટમાં વેબસાઇટમાં 360 ડિગ્રી 3ડી વ્યૂથી જગ્યાને દર્શાવામાં આવી છે. સ્ટુડન્ટ્સે જામા મસ્જિદ, સરખેજ રોઝા, હેરિટેજ વોક, બાયો પાર્ક, અડાલજ સ્ટેપ વેલ જેવા પ્રોજેક્ટ્સ પણ તૈયાર કર્યા છે.

STUDENT INNOVATION

સિટી રિપોર્ટર • ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી-ગાંધીનગરના બી.ટેકના ચાર વિદ્યાર્થીઓએ વર્ચ્યુઅલ રિયાલિટી અને ઇન્ટરેક્ટિવ મિડીયાનો સ્ટાર્ટ-અપ વર્કિંગ કોન્સેપ્ટ '4ડિયા' તૈયાર કર્યો છે. આ '4ડિયા'ને અમદાવાદનો ધ્યેય શાહ, મુંબઈનાં પ્રીત શાહ, ભોપાલનાં અંકિત પંડોલે અને જબલપુરનો ઇમ્સિત તિવારીએ મળીને તૈયાર કર્યું છે. વેબસાઇટ ડિઝાઇન માટેનો આ કોન્સેપ્ટ વર્ચ્યુઅલ વોક-થ્રુ ટુર્સ જેવો છે, જે લોકોનાં બિઝનેસનાં વિકાસમાં કામ લાગી શકે તેવો છે. જેમાં વેબસાઇટમાં 360 ડિગ્રી 3ડી વ્યૂથી જગ્યાને દર્શાવાય છે. આ વિશે વાત કરતાં '4ડિયા'નાં ફાઉન્ડર અંકિત પંડોલેએ જણાવ્યું હતું કે, આ એક પ્રકારનું સોફ્ટવેર છે જે વર્ચ્યુઅલ ટુર કરાવે છે. જેમાં 360 ડિગ્રી સ્ફેરિકલ પેનોરેમિક ઇમેજ્સને વેબ, મોબાઇલ, ટેબલેટ અને વર્ચ્યુઅલ રિયાલિટી ડીવાઇસીસ પર કામ કરે છે. અમે ગુજરાત સ્ટેટ બાયો-ટેકનોલોજી મિશન માટે ખાસ પ્રકારની વેબસાઇટ ડિઝાઇન કરી છે, જેમાં તેમનાં દરેક બિલ્ડિંગ્સ અને પાર્ક્સને માહિતી સાથે 360 ડિગ્રી 3ડી ઇમેજ્સ સાથે દર્શાવાયા છે. અમે આઈઆઈટીનાં યંગ સ્ટાર્ટ-અપ ઇન્ક્યુબેશન હેડળ આ પ્રોડક્ટ ડેવલપ કરી છે. અમે જામા મસ્જિદ, સરખેજ રોઝા, હેરિટેજ વોક, બાયો પાર્ક, અડાલજ સ્ટેપ વેલ અને આઈઆઈટીજીએનનાં પ્રોજેક્ટ્સ અમે તૈયાર કર્યાં છે.



• અમદાવાદનો ધ્યેય શાહ, મુંબઈનો પ્રીત શાહ, ભોપાલનાં અંકિત પંડોલે અને જબલપુરનો ઇમ્સિત તિવારીએ મળીને એ વર્ચ્યુઅલ રિયાલિટી અને ઇન્ટરેક્ટિવ મિડીયાનો સ્ટાર્ટ-અપ વર્કિંગ કોન્સેપ્ટ '4ડિયા' તૈયાર કર્યો છે. વેબસાઇટ ડિઝાઇન માટેનો આ કોન્સેપ્ટ વર્ચ્યુઅલ વોક-થ્રુ ટુર્સ જેવો છે.

'4ડિયા'નાં કોન્સેપ્ટમાં જે-તે સ્થળને 3ડી વ્યૂ સાથે સ્થળનાં ખૂણે ખૂણાં દર્શાવવામાં આવે છે

આ વેબસાઇટ ડિઝાઇનનાં કોન્સેપ્ટને વધારે સારી રીતે સમજાવવા માટે એક ઉદાહરણ એવું છે કે, જો કોઈ ટુરિઝમની વેબસાઇટ ડિઝાઇન કરવાની હોય અને તેમાં ડેસ્ટિનેશન્સ અને તેનાં સ્થળોને દર્શાવવાનાં હોય તો મોટેભાગે તેનાં ફોટોગ્રાફ્સને વેબસાઇટ પર મૂકવામાં આવે છે. પરંતુ આ '4ડિયા'નાં કોન્સેપ્ટમાં જે તે સ્થળને 3ડી વ્યૂ સાથે સ્થળનાં ખૂણે ખૂણાં દર્શાવવામાં આવે છે. જેથી જો સરખેજ રોઝાનું સ્થળ હોય તો તેને 360 ડિગ્રીથી ખેંચ શકાય છે.

કોન્સેપ્ટમાં જે-તે જગ્યા વિશે ચોક્કસ સ્ક્રિપ્ટિંગ પણ કરવામાં આવે છે જેથી સ્થળની પૂરતી માહિતી મળે

વર્ચ્યુઅલ વોક-થ્રુ ટુર્સનો કોન્સેપ્ટ સોફ્ટવેર હોસ્પિટાલિટી, કોર્પોરેટ ફિલ્મ, રિયલ એસ્ટેટ, ઇન્ટરિયર ડિઝાઇનિંગ, રિસોર્ટ્સ અને હોલિડે હોમ્સ, ઇન્સ્ટિટ્યુશન્સ એન્ડ ઇન્સ્ટ્રીઝ, લાઇવ ઇવેન્ટ્સ એન્ડ ફેસ્ટિવલ્સ કે પછી એવી કોઈપણ વસ્તુ કે જેને ફોટોગ્રાફ કે વીડિયોમાં દર્શાવી શકાય તેમાં કામ લાગી શકે છે. આ કોન્સેપ્ટમાં જે-તે જગ્યા વિશે ચોક્કસ સ્ક્રિપ્ટિંગ પણ કરવામાં આવે છે, જેમાં વિઝ્યુઅલ્સની સાથે સ્ક્રિપ્ટિંગ કરવામાં આવે છે. જેમાં વિઝ્યુઅલ્સની સાથે તે જગ્યા વિશેની માહિતી આપવામાં આવે છે.

કોર્પોરેટ ફિલ્મ કરતાં આ પ્રોજેક્ટ ઘણો સસ્તો છે

કોર્પોરેટ ફિલ્મ તૈયાર કરવામાં પાંચ લાખથી વધુનો ખર્ચો થતો હોય છે. જ્યારે 4ડિયાથી પોતાનાં બિઝનેસને પ્રોમોટ કરવો સસ્તો અને ઇન્ફર્મેટિવ રહે છે, કારણ કે આ પ્રોજેક્ટમાં અમે ડીએસએલઆર પર જગ્યાનાં બધાં જ ફોટોગ્રાફ્સ અને માહિતી લઈને તેને 360 ડિગ્રીમાં ફરી શકે તે રીતે 3ડીમાં તૈયાર કરીએ છે અને તે જગ્યા વિશેની માહિતીનો વોઇસ ઓવર અથવા ટેક્સ્ટ મૂકીએ છે જે માટેનો ખર્ચો ઘણો ઓછો થાય છે. આ સોફ્ટવેરથી વેબસાઇટ ડિઝાઇનિંગમાં કલાયત્તની ડિમાન્ડ પર ખર્ચો કેટલો થશે તે નિર્ભર છે. ● - ધ્યેય શાહ, બીટેક સ્ટુડન્ટ, 4ડિયાનાં કો-ફાઉન્ડર.