



प्रेस विज्ञप्ति

आईआईटी भुवनेश्वर के शोधकर्ताओं द्वारा सीट अदला-बदली को सरल बनाने वाला ऐप विकसित

भुवनेश्वर, 7 अप्रैल 2025: आईआईटी भुवनेश्वर के एक हालिया नवाचार का उद्देश्य भारत में ट्रेन यात्रा को सरल बनाना है। आईआईटी भुवनेश्वर की एक टीम, जिसमें छात्र रुस्तम कुमार और संगम मिश्रा और संकाय सदस्य डॉ. श्रीकांत गोलापुडी और डॉ. श्रीनिवास पिनिसेट्टी शामिल हैं, ने ट्रेन यात्रियों के बीच सीट स्वैपिंग की सुविधा के लिए डिज़ाइन किया गया एक मोबाइल और वेब एप्लिकेशन सिंपली-स्वैप विकसित किया है।

कई बार एक ही परिवार के रेल यात्रियों को अलग-अलग कोच में रिजर्वेशन सीटों की चुनौती का सामना करना पड़ता है। परंपरागत रूप से, ऐसे यात्री साथी यात्रियों से सीधे अनुरोध के माध्यम से सीट की अदला-बदली की मांग करते हैं लेकिन उन्हें सीमित सफलता मिलती है। सीट स्वैपिंग अनुरोधों के साथ अपने व्यक्तिगत अनुभव के आधार पर, डॉ. श्रीकांत गोलापुडी ने एक ऐसे ऐप की परिकल्पना की, जो नगण्य प्रयास के साथ ट्रेन यात्रियों के बीच सीट स्वैपिंग की सुविधा प्रदान कर सके। डॉ. श्रीकांत और डॉ. श्रीनिवास के मार्गदर्शन में रुस्तम और संगम द्वारा विकसित एप्लिकेशन, पंजीकृत उपयोगकर्ताओं को उनकी वर्तमान सीट विवरण, वांछित सीट या कोच और ट्रेन की जानकारी दर्ज करके सीट स्वैपिंग अनुरोध पोस्ट करने की अनुमति देता है। निर्दिष्ट कोच में सीट आरक्षण के साथ उसी ट्रेन में यात्रा करने वाला कोई भी अन्य उपयोगकर्ता अनुरोध देख सकता है और स्वैप स्वीकार करने का विकल्प चुन सकता है। एक बार मैच मिल जाने पर, ऐप स्वैपिंग प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाता है, जिससे मैन्युअल समन्वय का तनाव कम हो जाता है।

आईआईटी भुवनेश्वर टीम का मानना है कि अगर ऐप को भारतीय रेलवे की सेवाओं में एकीकृत किया जाता है तो सिंपली-स्वैप यात्री सुविधा और संतुष्टि में काफी वृद्धि कर सकता है। नवोन्मेषी विकास यात्रा अनुभव को बेहतर बनाने के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने की व्यापक दृष्टि के अनुरूप है। टीम वर्तमान में व्यावसायीकरण के लिए स्टार्ट-अप और उद्यम पूंजीपतियों के साथ बातचीत कर रही है और इसमें अच्छी रुचि मिल रही है।

जैसे-जैसे प्रौद्योगिकी परिवहन के भविष्य को आकार दे रही है, सिंपली-स्वैप जैसे नवाचार आईआईटी भुवनेश्वर के व्यावहारिक समाधानों के प्रति समर्पण की पुष्टि करते हैं जो रोजमर्रा के अनुभवों को बढ़ाते हैं।



बाएं से दायां:

श्रीकांत, संगम, रुस्तम, श्रीनिवास