

Name of Project: IOT Based Smart Bus System

Group Members:

1. Kshitij Kapadni
2. Shivam Gulwe
3. Niketan Bothe
4. Bhavesh Lande

Description:

This application allows user to create account and use our Smart Bus application. This application will show user real time seat availability in the bus through internet. As nowadays there are many problems faced by people while travelling in the bus our application will provide solution through IOT (Internet of Things). IOT is the emerging technology and it uses sensors and actuators to provide accurate result. We have used sensors to detect and display the seats available in the Bus. So that people can see how many seats are available. Sensor will transfer the data by using GSM module and store it on the server. Bus Depo-incharge can login to the application through internet and can add or remove the bus. And also we provide the solution of real time bus tracking as well as a panic switch to improve security also a fall sensor to detect fall detection.

News:

स्मार्ट बस सिस्टिम उपयुक्तच

स्मार्ट शहरांप्रमाणे आता प्रवासी बसही स्मार्ट होताहेत. त्यात आणखी आधुनिकीकरण करणारे अभिनव उपकरण 'स्मार्ट बस सिस्टिम' संदीप पॉलिटेक्निकचे विद्यार्थी क्षितिज कापडणी, शिवम गुळवे, निकेतन बोटे, भावेश लंडे यांनी विकसित केले. या उपकरणामुळे बसमध्ये किती प्रवासी आहेत, किती जागा रिक्त आहेत याची माहिती बसचालक-वाहकांसह बस नियंत्रकाला मिळते. तसेच बस हायड्रॅक करण्याचा प्रयत्न झाल्यास, चालकाजवळच एक बटण आहे, जे अतिरेक्यांच्या नकळत चालकाने दाबल्यास त्याची माहिती नजीकच्या बसनियंत्रक, पोलिस ठाण्यास मिळू शकेल. तसेच बसला अचानक अपघात झाल्यास बसमधील यंत्राद्वारे तत्काळ नजीकच्या रुग्णवाहिकांना, रुग्णालयांना आणि पोलिस ठाण्याला संदेशाद्वारे माहिती मिळू शकेल आणि वेळेत मदत मिळू शकेल.



संदीप पॉलिटेक्निकलच्या विद्यार्थ्यांचा स्मार्ट बस सिस्टिम.

Photographs:

