



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗବେଷକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସିର୍ ସ୍ୱାପକୁ ସରଳ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଆପ୍ ବିକଶିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୭ ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୫: ଭାରତରେ ଟ୍ରେନ୍ ଯାତ୍ରାକୁ ସରଳ କରିବା ପାଇଁ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଏକ ସାମ୍ପ୍ରତିକ ଉଦ୍ଭାବନର ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖାଯାଇଛି। ଛାତ୍ର ରୁଷ୍ଟମ କୁମାର ଏବଂ ସଙ୍ଗମ ମିଶ୍ର ଏବଂ ଅଧ୍ୟାପକ ଡକ୍ଟର ଶ୍ରୀକାନ୍ତ ଗୋଲାପୁଡ଼ି ଏବଂ ଡକ୍ଟର ଶ୍ରୀନିବାସ ପିନିସେକିକୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏକ ଦଳ *ସିଏଲି-ସ୍ୱାପ୍* ଆପ୍ ବିକଶିତ କରିଛନ୍ତି - ଏହା ଏକ ମୋବାଇଲ୍ ଏବଂ ୱେବ୍ ଆପ୍ଲିକେସନ୍ ଯାହା ଟ୍ରେନ୍ ଯାତ୍ରାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସିର୍ ସ୍ୱାପକୁ ସହଜ କରିବା ପାଇଁ ଡିଜାଇନ୍ କରାଯାଇଛି।

ଅନେକ ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ପରିବାରର ଟ୍ରେନ୍ ଯାତ୍ରୀମାନେ ବିଭିନ୍ନ କୋଚରେ ସିର୍ ସଂରକ୍ଷଣରେ ଆହ୍ୱାନର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୁଅନ୍ତି। ପାରମ୍ପରିକ ଭାବରେ, ଏପରି ଯାତ୍ରୀମାନେ ସହଯାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ସିଧାସଳଖ ଅନୁରୋଧ କରି ସିର୍ ଅଦଳବଦଳ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି କିନ୍ତୁ ସୀମିତ ସଫଳତା ପାଇଥାନ୍ତି। ସିର୍ ଅଦଳବଦଳ ଅନୁରୋଧ ସହିତ ତାଙ୍କର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅଭିଜ୍ଞତାକୁ ଆଧାର କରି, ଡକ୍ଟର ଶ୍ରୀକାନ୍ତ ଗୋଲାପୁଡ଼ି ଏକ ଆପ୍ ପରିକଳ୍ପନା କରିଥିଲେ ଯାହା ଅତି କମ ପ୍ରୟାସରେ ଟ୍ରେନ୍ ଯାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସିର୍ ଅଦଳବଦଳକୁ ସହଜ କରିପାରିବ। ଡକ୍ଟର ଶ୍ରୀକାନ୍ତ ଏବଂ ଡକ୍ଟର ଶ୍ରୀନିବାସଙ୍କ ମାର୍ଗଦର୍ଶନରେ ରୁଷ୍ଟମ ଏବଂ ସଙ୍ଗମ ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ଏହି ଆପ୍ଲିକେସନ୍, ପଞ୍ଜିକୃତ ବ୍ୟବହାରକାରୀମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନ ସିର୍ ବିବରଣୀ, ଇଚ୍ଛିତ ସିର୍ କିମ୍ବା କୋଚ୍ ଏବଂ ଟ୍ରେନ୍ ସୂଚନା ପ୍ରବେଶ କରି ସିର୍ ଅଦଳବଦଳ ଅନୁରୋଧ ପୋଷ୍ଟ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ। ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଚରେ ସିର୍ ସଂରକ୍ଷଣ ସହିତ ସମାନ ଟ୍ରେନ୍ରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିବା ଅନ୍ୟ ଯେକୌଣସି ବ୍ୟବହାରକାରୀ ଅନୁରୋଧ ଦେଖିପାରିବେ ଏବଂ ସ୍ୱାପ୍ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ବାଛିପାରିବେ। ଥରେ ଏକ ମେଳ ମିଳିଗଲେ, ଆପ୍ ସ୍ୱାପ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ସହଜ କରିଥାଏ, ମାନ୍ୟତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଚାପକୁ ହ୍ରାସ କରିଥାଏ।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦଳ ବିଶ୍ୱାସ କରେ ଯେ *ସିଏଲି-ସ୍ୱାପ୍* ଯଦି ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇର ସେବାରେ ଏହି ଆପ୍ ସମନ୍ୱିତ ହୁଏ, ତେବେ ଏହା ଯାତ୍ରୀଙ୍କ ସୁବିଧା ଏବଂ ସନ୍ତୋଷକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ବୃଦ୍ଧି କରିପାରିବ। ଏହି ଅଭିନବ ବିକାଶ ଯାତ୍ରା ଅଭିଜ୍ଞତାକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାର ଉପଯୋଗ କରିବାର ବ୍ୟାପକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ସହିତ ସମନ୍ୱିତ। ଦଳ ବର୍ତ୍ତମାନ ବାଣିଜ୍ୟକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟାର୍ଟ-ଅପ୍ ଏବଂ ଭେଞ୍ଚର ପୁଞ୍ଜିପତିମାନଙ୍କ ସହିତ ଆଲୋଚନା କରୁଛି ଏବଂ ଭଲ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପାଉଛି।

ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପରିବହନର ଭବିଷ୍ୟତକୁ ଆକାର ଦେବା ଜାରି ରଖୁଥିବା ବେଳେ, *ସିଏଲି-ସ୍ୱାପ୍* ଭଳି ନବସୃଜନ ଦୈନନ୍ଦିନ ଅଭିଜ୍ଞତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରୁଥିବା ବ୍ୟବହାରିକ ସମାଧାନ ପ୍ରତି ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରତିବଦ୍ଧତାକୁ ପୁନଃନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରେ।



ବାମରୁ ଡାହାଣ:

ଶ୍ରୀକାନ୍ତ, ସଙ୍ଗମ, ରୁଷ୍ଟମ, ଶ୍ରୀନିବାସ