

ملخص المشروع:

لتسهيل حياتنا. فكرنا في جعل وسائل النقل أفضل في بلدنا. مؤخرًا، لاحظنا أن هناك العديد من الحافلات في مدننا، لكن الركاب ما زالوا يواجهون مشكلات في معرفة مكان الحافلة، ووقت وصولها إلى المحطة، والعديد من المشكلات الأخرى. لذا، ابتكرنا مشروعًا للمساعدة في حل هذه المشكلات المتعلقة بالنقل.

لذا، مشروعنا هو إنشاء نظام شامل لإدارة النقل بالحافلات يلبي احتياجات ثلاث مجموعات مستخدمين متميزة: السائقين، الركاب، ومديري شركات الحافلات. يهدف هذا النظام المبتكر إلى جعل التنقل أسهل للركاب الذين يستخدمون التطبيق. سيتوجه التطبيق المحمول بشكل أساسي للركاب والسائقين. سيُقدم للسائقين واجهة مستخدم سهلة الاستخدام تعرض معلومات ملفهم الشخصي، وقائمة مفصلة بالرحلات المسجلة التي سيقودونها، وإشعارات من إدارة شركة الحافلات. لديهم القدرة على مشاركة موقعهم الحي لتعزيز التواصل والسلامة، وكذلك إرسال تنبيهات للركاب والشركة، وهذه التنبيهات تهدف إلى نقل معلومات هامة تتعلق برحلات الركاب. على سبيل المثال، إذا كان هناك تأخير أو تغيير في المسار، يمكن للسائق إرسال تنبيه لإبلاغ الركاب فورًا. سيتم إرسال هذه التنبيهات لجميع الركاب في الرحلة المحددة، لضمان إبلاغ الجميع في نفس الوقت. يمكن للركاب عرض معلومات ملفهم الشخصي، عرض قائمة بالرحلات المتاحة بما في ذلك تفاصيل الرحلة الأساسية مثل مواعيد المغادرة والوصول، وقائمة بمحطات الحافلات على طول المسار، لديهم القدرة على تتبع رحلتهم الحالية في الوقت الفعلي باستخدام تتبع الموقع على الخريطة، وتقدير وقت الوصول إلى وجهتهم، والمحطات القادمة، بالنسبة لمحطات الحافلات المشتركة، يمكن للركاب رؤية جميع الحافلات التي تمر عبرها، حتى لو كانت تنتمي إلى رحلات مختلفة، يمكنهم تقديم ملاحظات مباشرة لإدارة شركة الحافلات، مما يسمح للركاب بالإبلاغ عن أي مشكلات، واقتراح تحسينات، أو مشاركة تجربتهم في السفر، يمكنهم اختيار طرق دفع مختلفة لشراء التذاكر لرحلاتهم المختارة، وإدارة محفظتهم الرقمية داخل التطبيق، وتلقي إشعارات من إدارة شركة الحافلات لإبلاغهم على علم بأي تحديثات في الخدمة، تغييرات في الجداول الزمنية، أو إعلانات هامة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنهم تلقي تنبيهات في الوقت الفعلي من السائقين بشأن المعلومات المتعلقة بالرحلات، لديهم خيار تحديد رحلات معينة كمفضلة للوصول السهل وإعادة استخدامها دون الحاجة إلى البحث عنها مرة أخرى، يمكنهم الوصول إلى معلومات مفصلة حول محطات الحافلات. بوابة الويب ستكون لمديري شركات الحافلات الذين لديهم سيطرة شاملة على النظام بأكمله. يمكنهم بسهولة إضافة، حذف، وتحديث المعلومات المتعلقة بالحافلات، السائقين، الرحلات، التذاكر، وأسعارها المقابلة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنهم مراقبة المعاملات المالية عن كثب، مما يضمن الشفافية والدقة في إدارة الإيرادات.

يمثل نظامنا تحولًا محوريًا نحو تنقل حضري أذكى وأكثر سهولة، مما يعود بالفائدة في النهاية على المجتمع بأسره. لا يوجد تطبيق مثل هذا في الضفة الغربية، ولكن في الأراضي المحتلة ودول أخرى، لديهم تطبيق يسمى 'Moovit' يستخدمونه لتتبع الحافلات والرحلات.