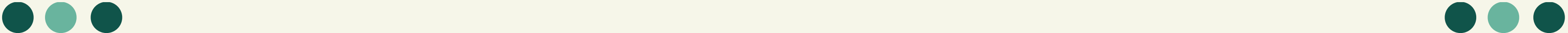




ROAD RADAR





التد

ر ي ف

توقع حركة المرور يعني توقع كيفية انتقال السيارات والمركبات على الطرق في المستقبل، مثل توقع الزحام والوقت اللازم للوصول من مكان إلى آخر.



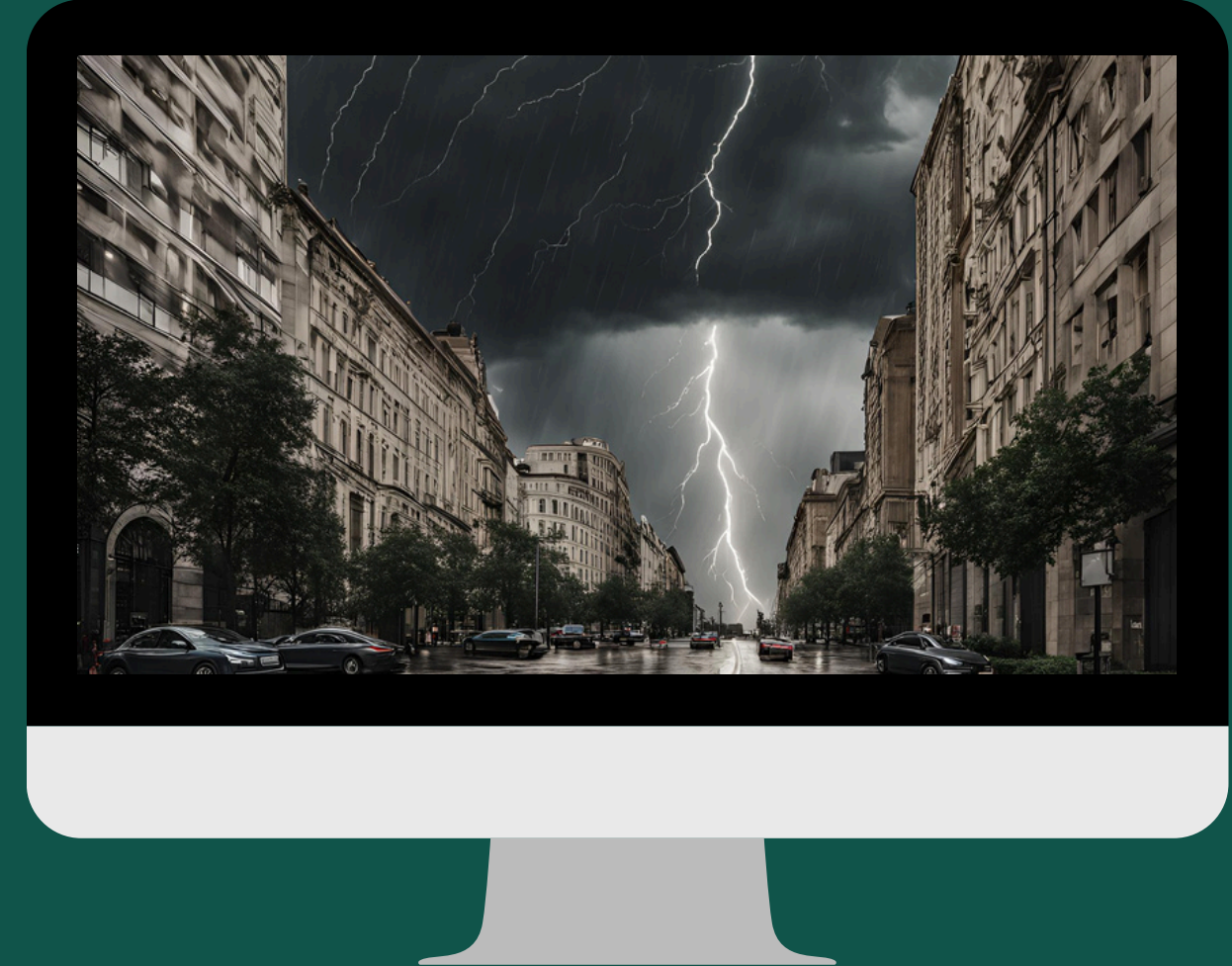
اسباب المشكلة واثارها السلبية

أسباب

الزيادة السكانية، التوسع العمراني غير المخطط، نقص البنية التحتية للنقل العام، اعتماد المركبات الخاصة، نقص في التخطيط المروري.

الآثار

تلوث الهواء، زيادة انبعاثات الكربون، هدر الوقت والطاقة، تكاليف اقتصادية باهظة، زيادة الإجهاد والتوتر.

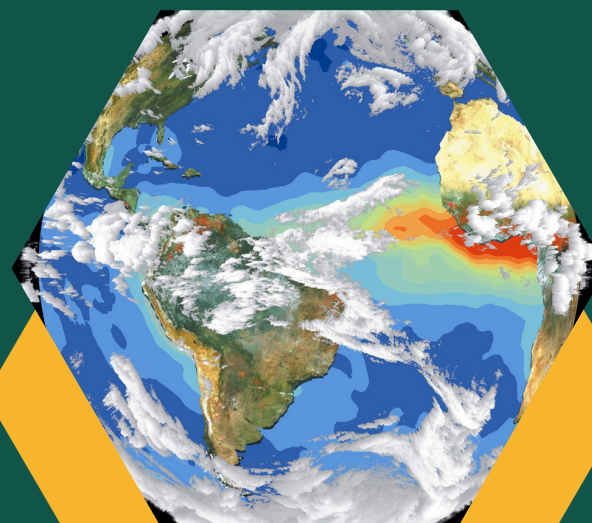




تحدید المسکله



نوع



العوامل



المكان



حل المشكلة

يمكننا توقع حركة المرور من خلال استخدام البيانات التاريخية والحالية حول كيفية تحرك السيارات على الطرق و توقع حركة المرور يعني فهم كيفية انتقال السيارات على الطرق في المستقبل





..... خطوات لحل المشكلة

تدريب
الخوارزميات
على

يتم تحميل النماذج وتقييم
دقتها باستمرار باستخدام
البيانات الجديدة

تحليل
البيانات

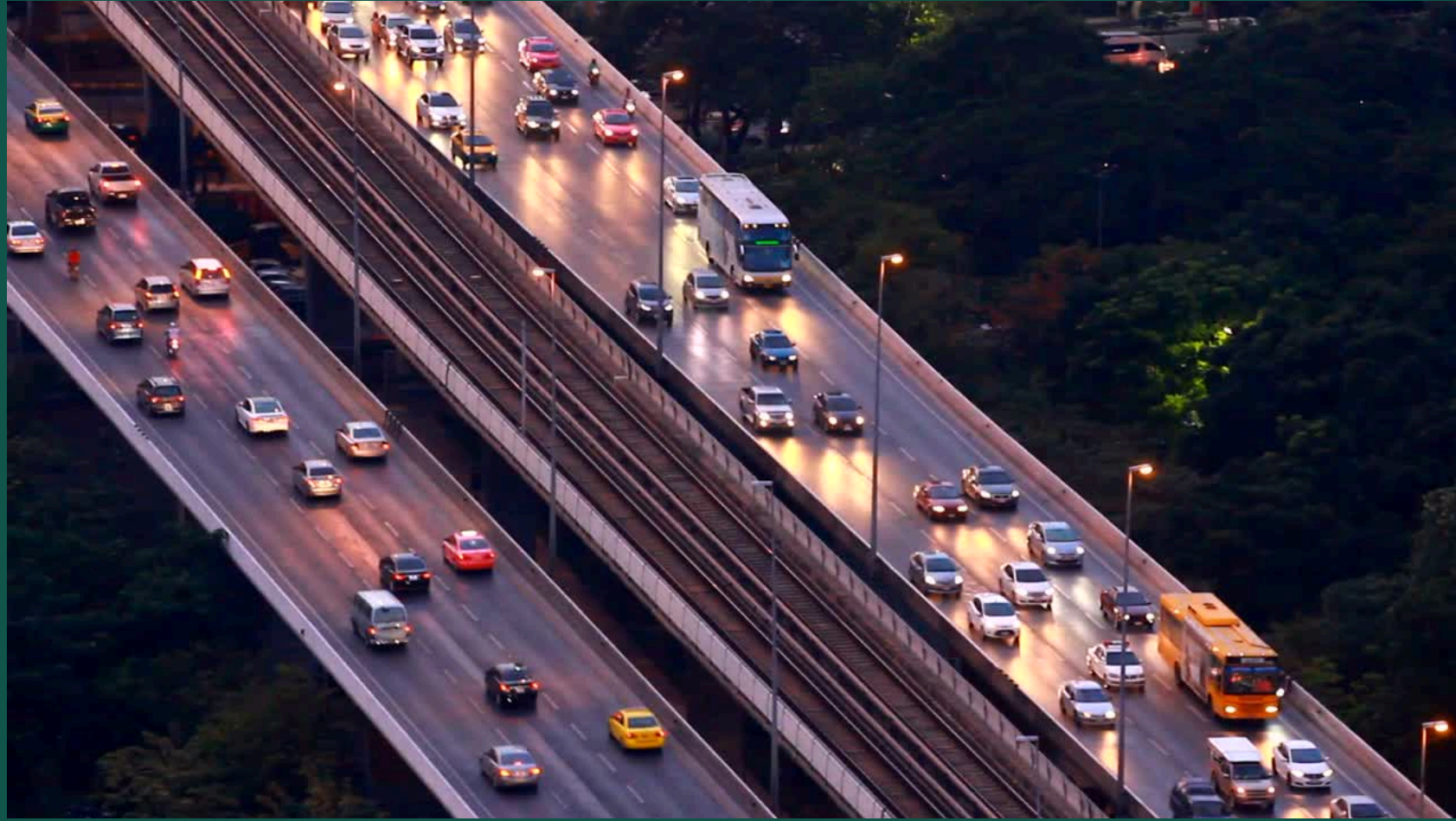
باستخدام تقنيات التحليل
الإحصائي والذكاء الاصطناعي

جمع
البيانات

جمع بيانات دقيقة وشاملة حول
حركة المرور



مالفرق بين الصورتين



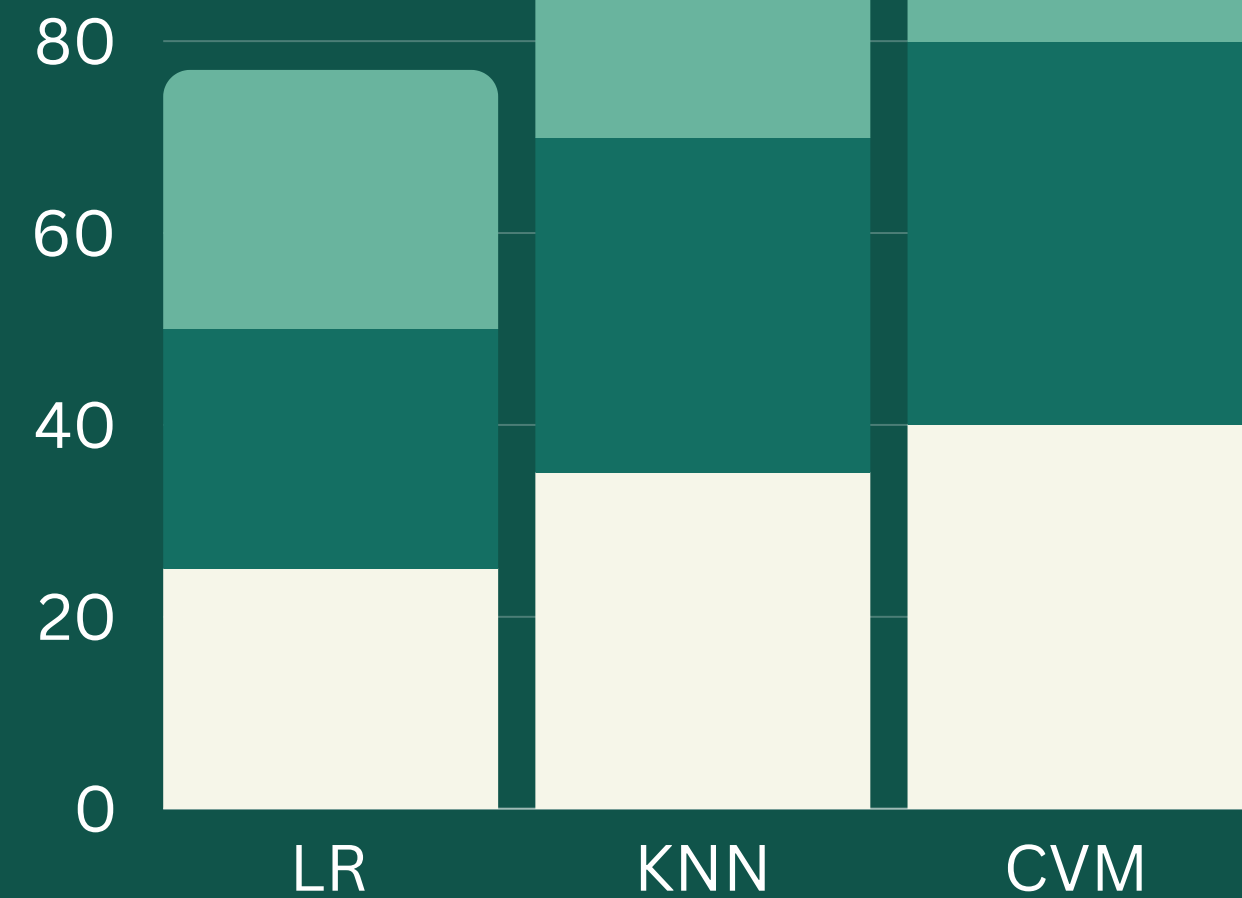
نتائج الاختوارزميات

.....

92,2%
(CVM)

89,5%
KNeighborsClassifier
(KNN)

77,8%
LogisticRegression
(LR)



فريق العمل

عبدالعزیز المشعل

عبدالله القرني

عبدالله القحطاني

نايف العنزي



فبي

في نهاية المؤتمر نشكر إكاديميه طويق
ونشكر الأساتذه الكرام

أ. تهاني القحطاني

أ. راما المرزوقي

أ. عادل