



# فحص التهربات الضريبية برنامج



القائمين على المشروع: رزان السعيدان، فرح الشهرياني، رناد الحميدي.

# شُكْر وتقدير

إلى كل يد ساهمت في تطويرنا ونقلنا إلى عالم التقنية والإبداع  
أكاديمية طويق.....الشكر لله أولاً ولكلم ثانياً  
لاختيارنا وترشيحنا من ضمن نخبة طلابكم معلماتنا أ.تهاني القحطاني و أ.عبير العسيري  
لكم منا كل الشكر والتقدير على جهودكم معنا فهنيئاً لنا بكم وهنيئاً لكم انجازكم.  
وأخيراً شاكراً لكل من كانت له بصمه في هذا المشروع



# مقدمة:

تم تطبيق نظام الضرائب في المملكة العربية السعودية ابتداءً من سنة 2018 وذلك حسب اللوائح والأنظمة الضريبية التي تم اعتمادها من قبل المشرع، للشركات والمؤسسات ب مختلف نشاطاتها، حيث أن المادة الضريبية ميزت بين منهم ملزمين برفع إقرارات ضريبية وفق الفترة الزمنية المحددة لكل شركة ومؤسسة حسب عدة اعتبارات في النظام الضريبي.

كما أن الضرائب المطبقة في المملكة العربية السعودية تمثل في عدة أنواع ومنها الآتي:

- ضريبة القيمة المضافة
- ضريبة السلع الانتقائية
- ضريبة الاستقطاع



# ما هو التهرب الضريبي؟

هو سلوك غير قانوني يقوم من خلاله المُكلّف ضريبياً بالاحتيال على القوانين من أجل عدم سداد قيمة الضريبة المستحقة عليه كلياً أو سداد قيمة أقل من القيمة المستحقة عليه ضريبياً خلال فترة مالية محددة.



# خطوات عمل المشروع

٢ تحضير البيانات  
(Prepare Data)

١ تحديد المشكلة  
(Define Problem)

٣ تقييم الخوارزميات  
(Evaluate Algorithms)

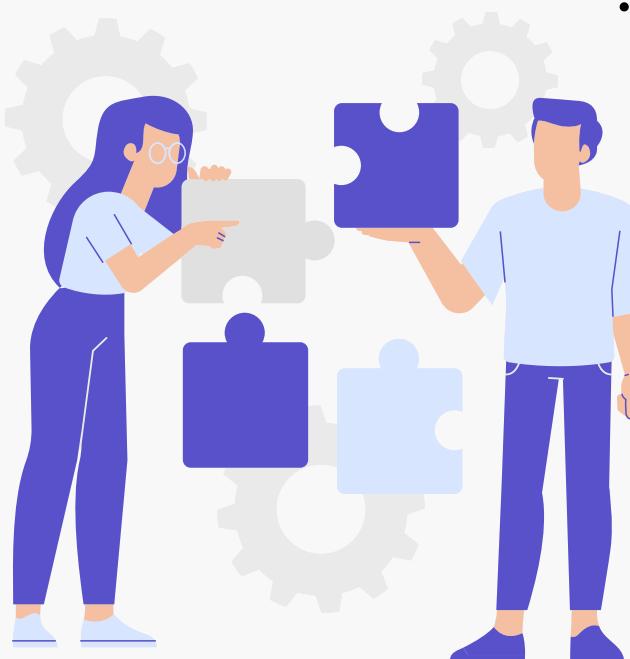
٥ تقديم النتائج  
(Present Results)

٤ تحسين النتائج  
(Improve Results)



# تحديد المشكلة

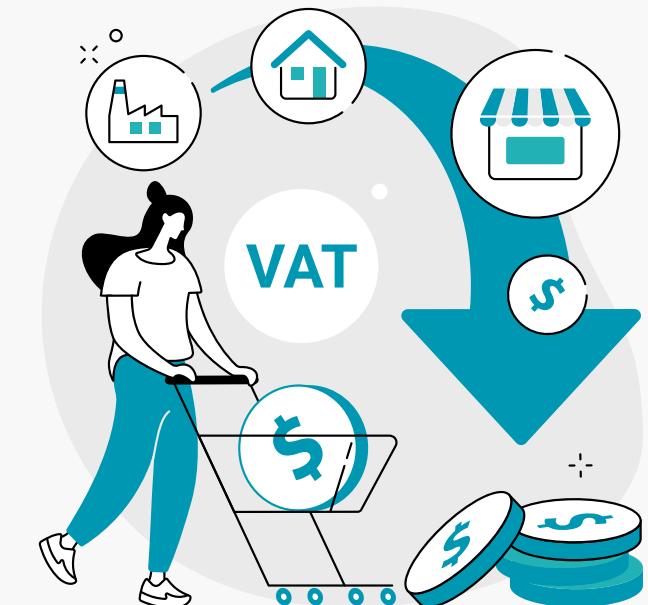
تهرب العديد من الشركات من دفع ضريبة السلع الانتقائية المفروضة عليهم باستخدام بعض الأساليب والخدع مما يسبب نقص في حصيلة الضرائب وبالتالي له آثار ضارة في السياسة المالية والاقتصادية والاجتماعية





# ما هي ضريبة السلع الـانتقائية؟

تفرض الضريبة الـانتقائية على السلع التي لها آثار سلبية على الصحة العامة أو البيئة بنسب متفاوتة، وتشمل المشروبات الغازية ومشروبات الطاقة والمشروبات المحلاة، وأجهزة أدوات التدخين الإلكترونية وما يماثلها، والسوائل المستخدمة في تلك الأجهزة الإلكترونية وما يماثلها، والتبغ ومشتقاته.





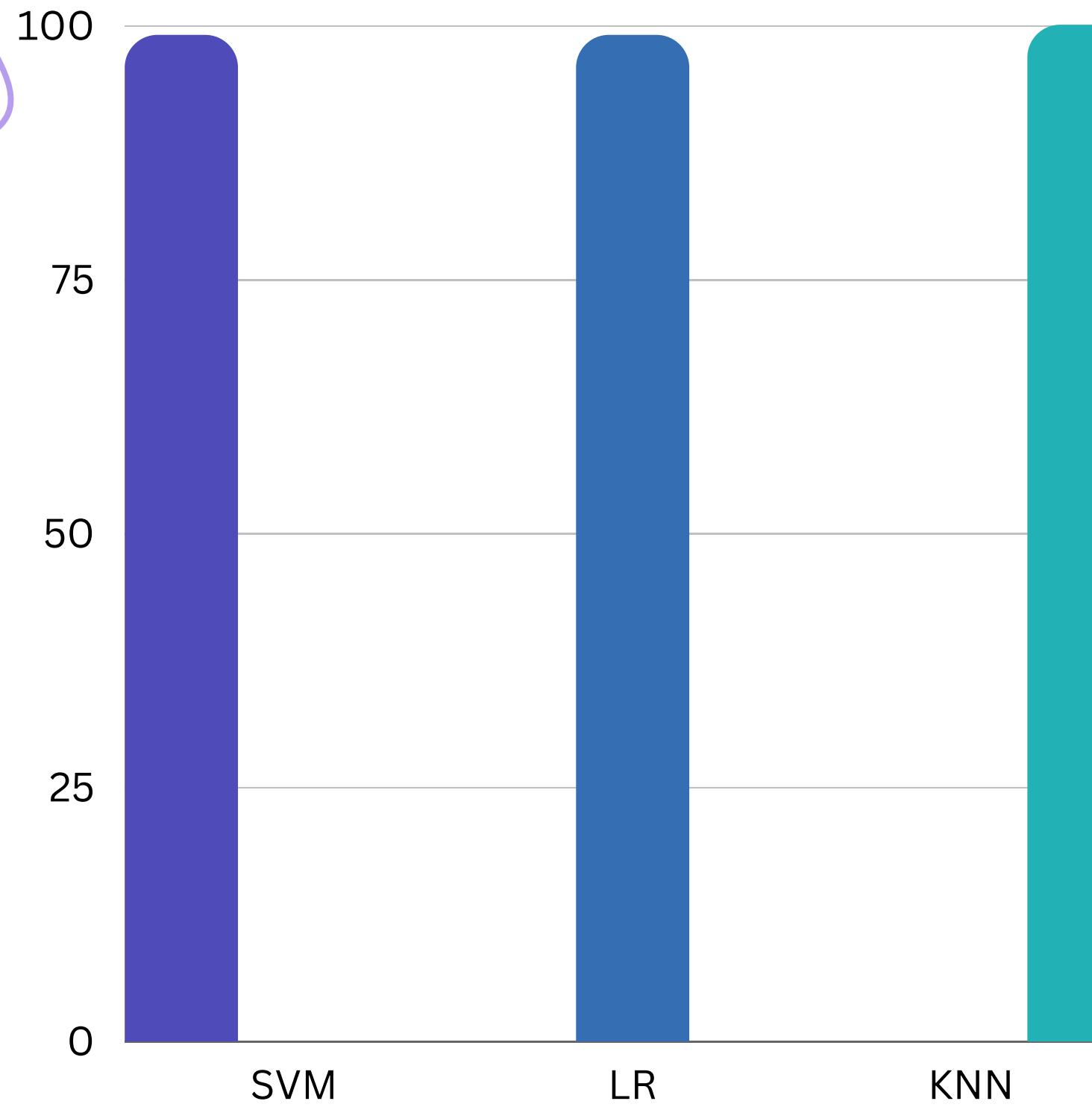
تم اختيار ضريبة السلع الانتقائية على المشروبات المحللة وتدريب البرنامج عليها بسبب توريد الكثير من الشركات الضخمة لها وأيضاً نسبة التهرب فيها عالية





# تدبير البيانات

# تقييم الخوارزميات



SVM: 99.26900584795322

LR: 98.73040935672514

KNN: 99.85380116959064

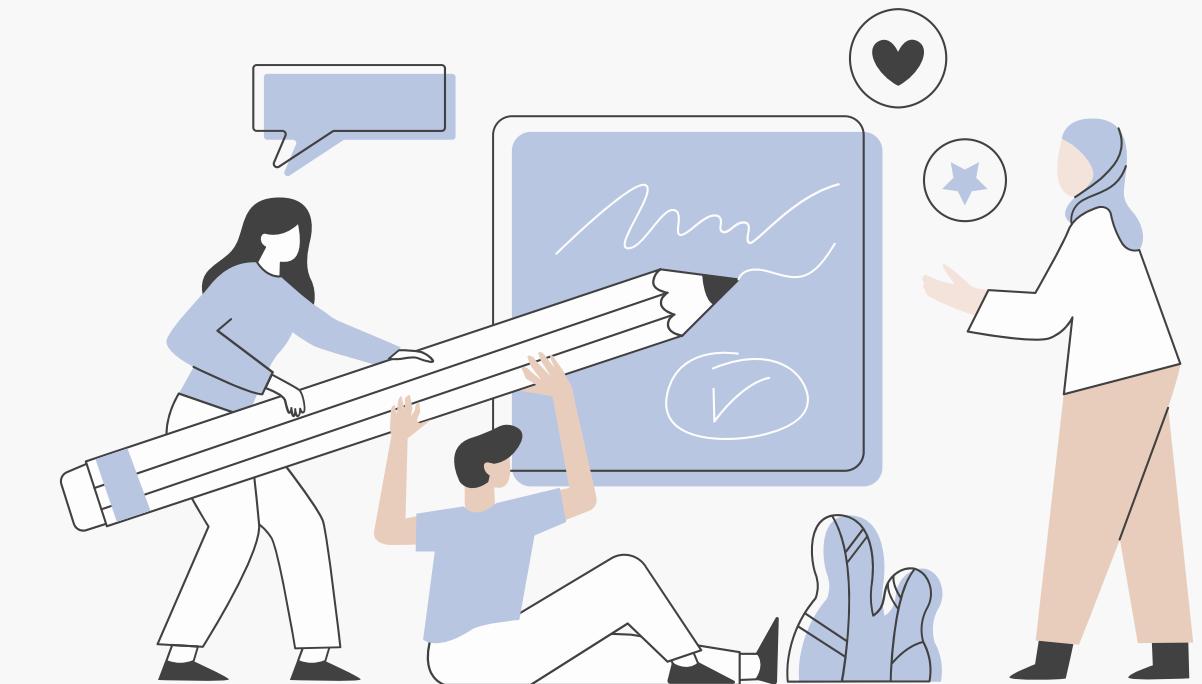
# تحسين النتائج

تطبيق الكود الخاص بمفتاح خوارزمية KNN لمعرفة قيمة المفتاح المناسب للحصول على أعلى نتيجة في الدقة، بعد استخدامه حصلنا على نسبة دقة 99.8%.

# العقبات التي واجهناها

- تنقية البيانات
- فهم العمليات الحسابية المتعلقة بإستخراج سعر الربط مع هيئة الزكاة و الدخل على سبيل المثال.

# تقديم النتائج



## النتائج

بعد تدريب الآلة  
توصلنا لنتيجة  
بخوارزمية %99.85  
KNN و تعد نتيجة  
مرتفعة و سيتم  
اعتماد الخوارزمية

## البيانات

### تدريب الآلة

تدريب الآلة على  
خوارزمية KNN

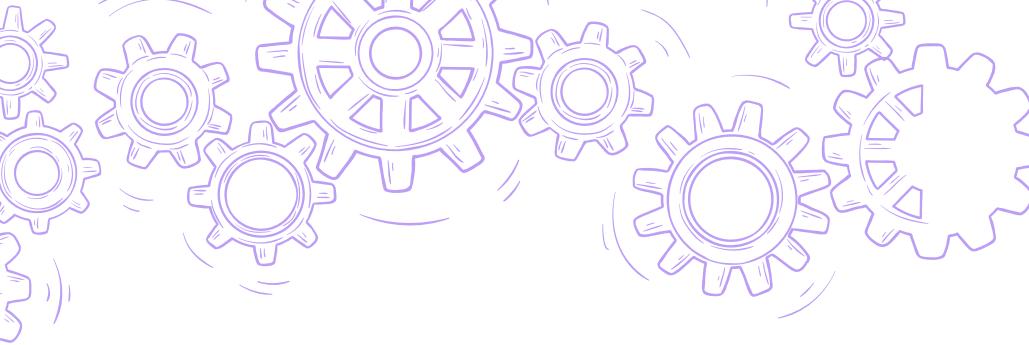
تدريب الآلة على  
خوارزمية SVM

تدريب الآلة على  
خوارزمية LR

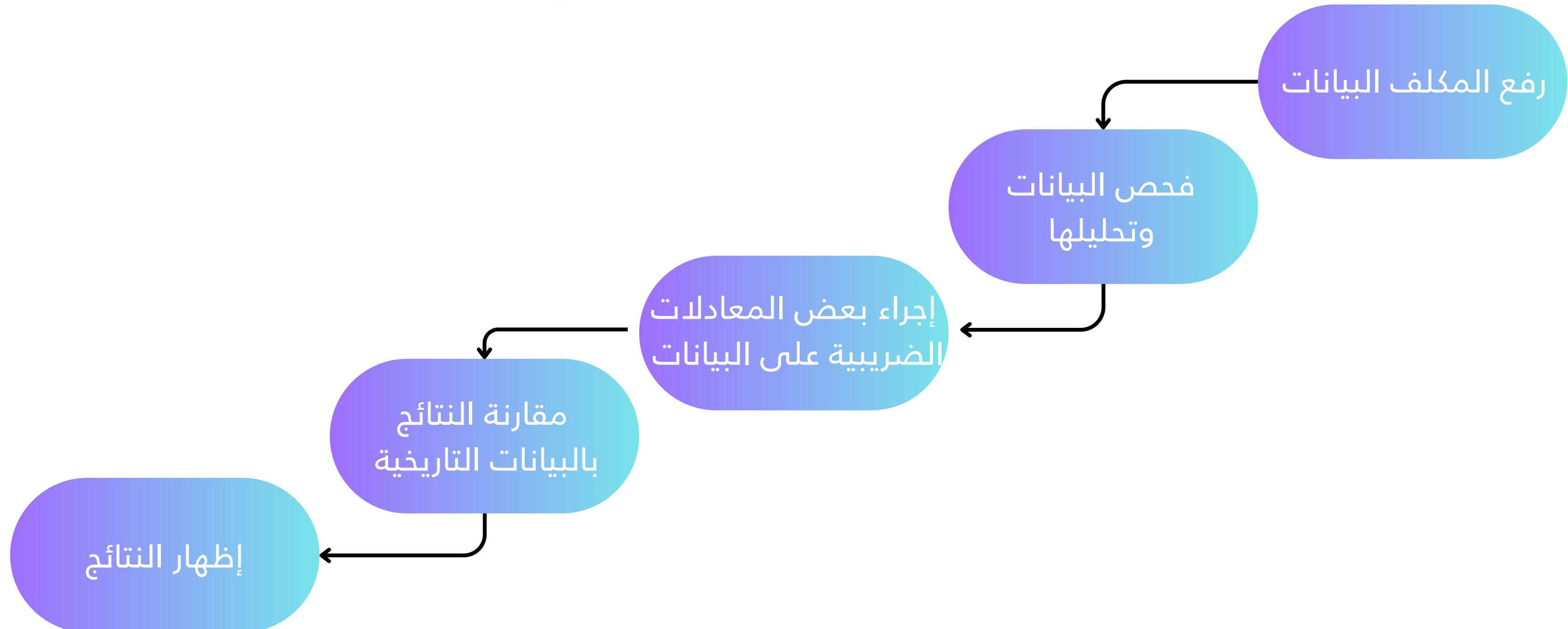
الفهم الأساسي  
للبيانات

إجراء المعدلات  
الضرورية

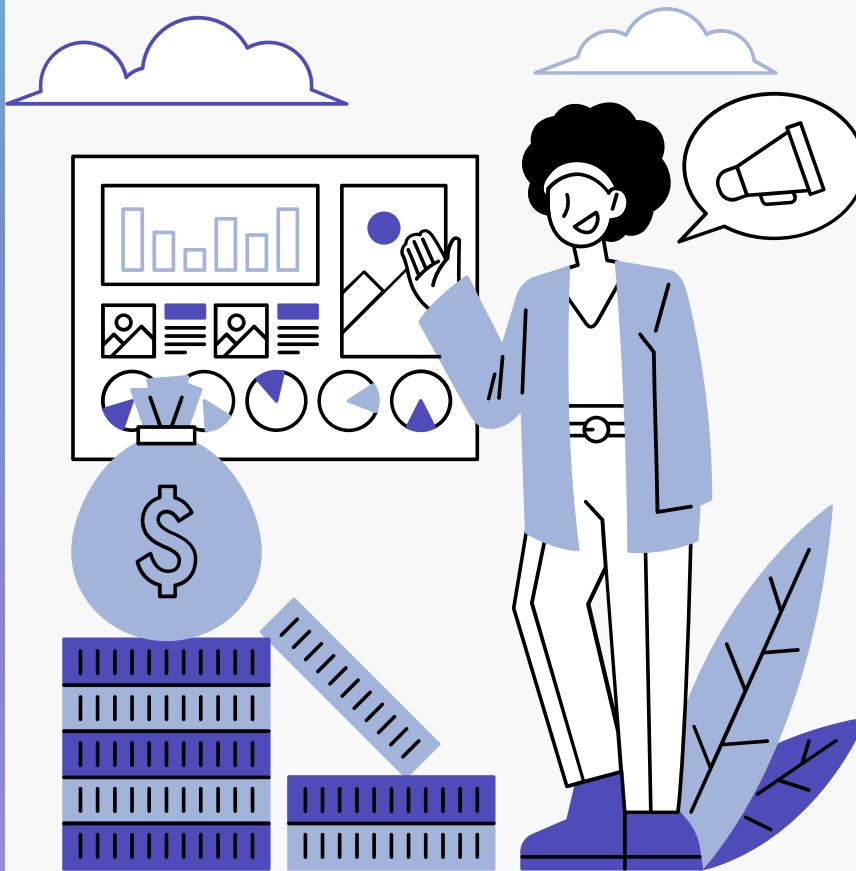
تقسيم البيانات  
لتدريب و اختبار



# آلية عمل البرنامج



# نحو التهوير المستقبلية



في الختام هذا المشروع نفذ من قبل شابات سعوديات طموحات  
يطمحون دوما الى تطوير الحياة من حولهم و لتسهيلها. اخترنا هذا  
الموضوع بالذات بسبب تزايد الحملات على كشف الفساد والتهرب  
الضريبي تماشيا مع رؤية المملكة 2030 و دعما لها. و اخيرا نشكر  
كل من ساعدنا في هذا المشروع و دعمنا .



شكراً لحسن استماعكم