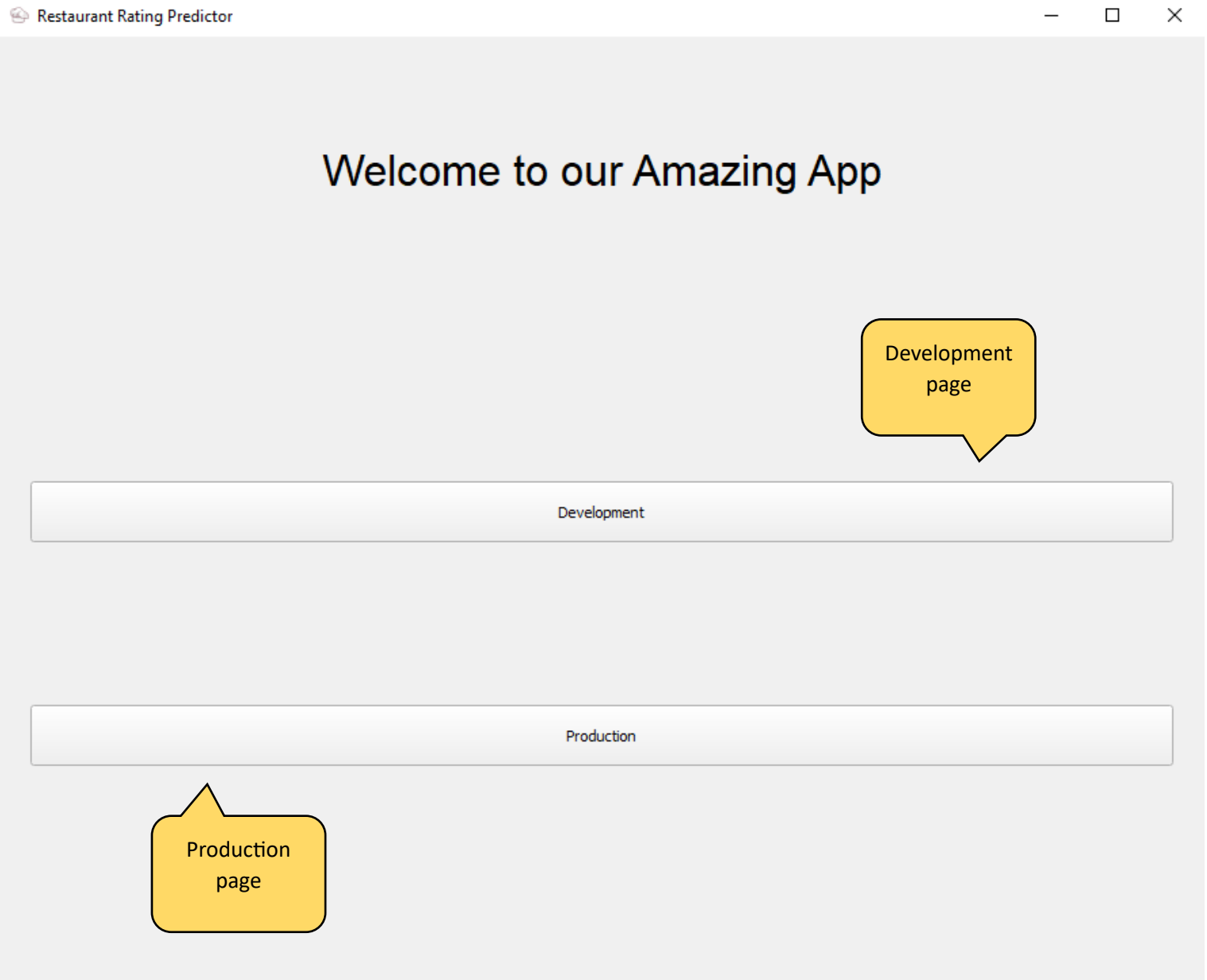


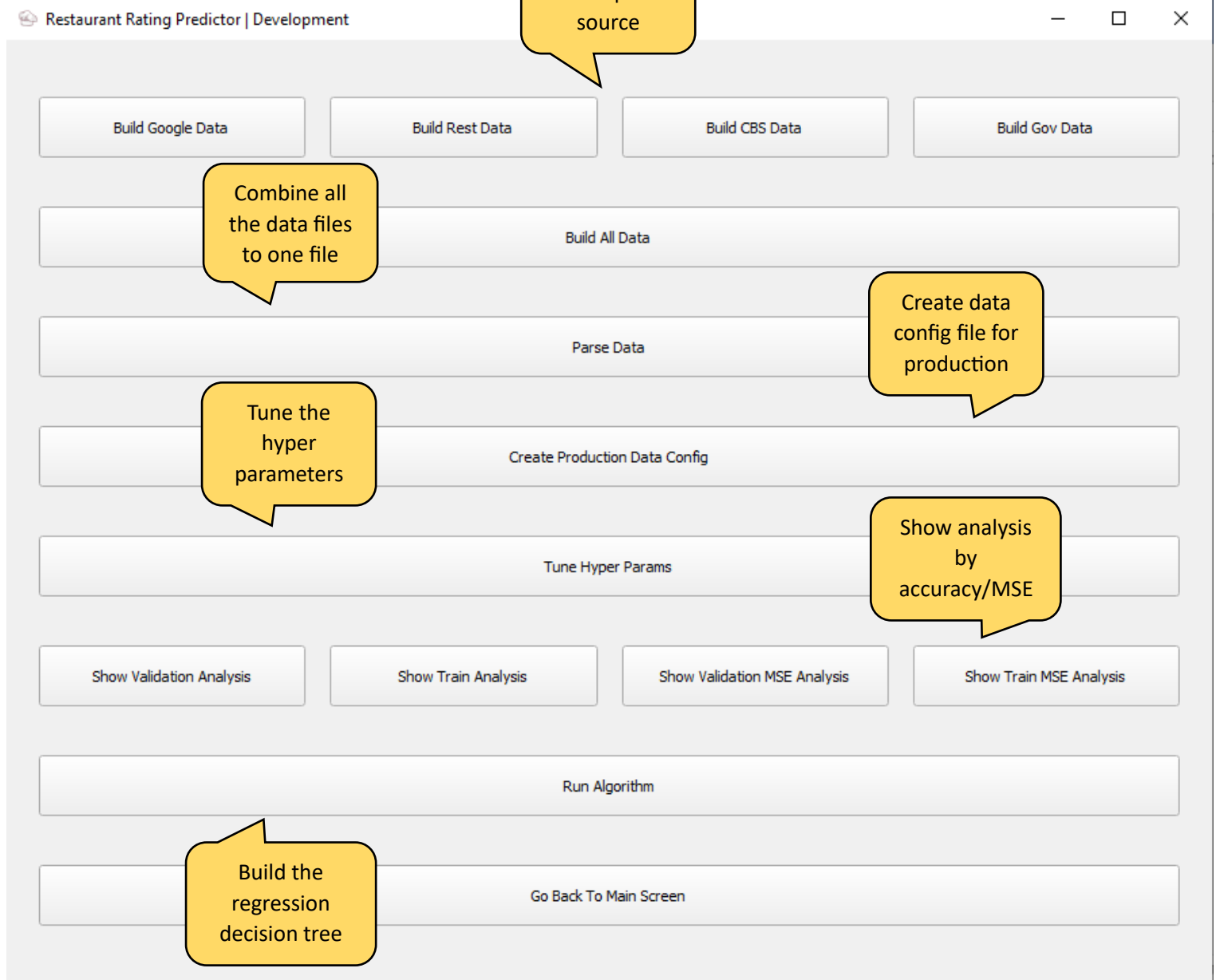
Restaurant Rating Predictor

User Manual

Welcome Page:



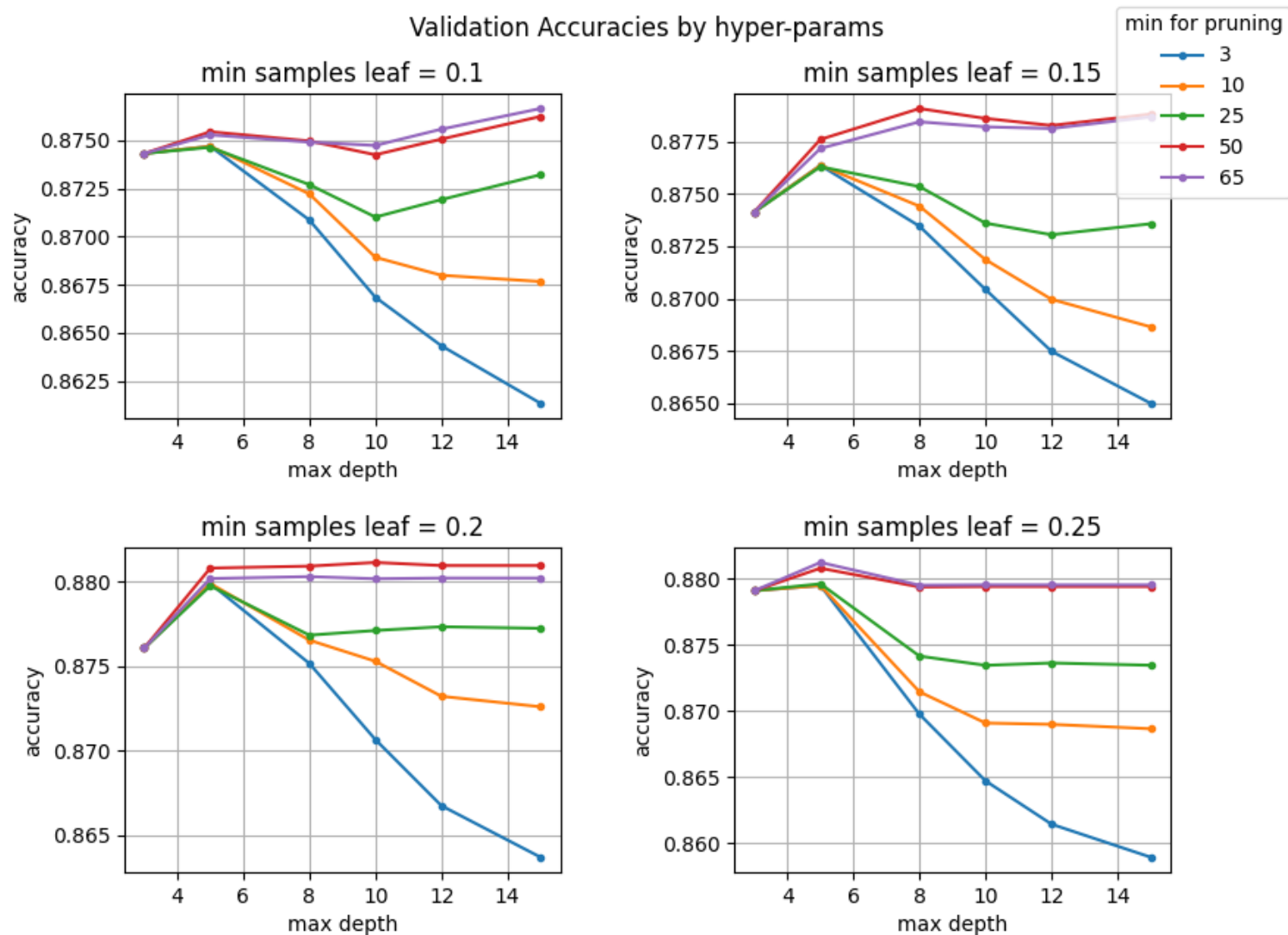
Development:



הסבר:

1. Build – יוצר את הנתונים לפי מקור המידע, כל אחד מהכפתורים לעיל שומר את הנתונים בקובץ (csv).
2. Parse – מאחד את כל קבצי הנתונים למסד נתונים אחד בקובץ (csv).
3. Tune hyper params – מוצא את היפר הפרמטרים הטובים ביותר עבור מסד הנתונים ושומר את התוצאות בקובץ (csv).
4. Show analysis – מציג גרף של דיוקים/שגיאות לפי קבוצת מבחן/אימון בהתאם לקובץ שנוצר על ידי השלב הקודם.
5. Run – בונה את עץ ההחלטה (המסווג) ושומר אותו בקובץ (json).

Analysis Example:



הסבר:

ניתן לראות 4 גרפים שונים בהתאם להיפר פרמטר min samples leaf.

בכל גרף יש 5 קווים שונים המחולקים לפי צבעים בהתאם להיפר פרמטר min for pruning (לפי המקרא מצד ימין למעלה).

כל קו מכיל 6 נקודות שונות בהתאם להיפר פרמטר max depth (ציר x).

כל נקודה מייצגת ניסוי לפי היפר הפרמטרים שלה ומציינת את אחוז הדיוק של המסווג (ציר y).

Production:

Restaurant Rating Predictor | Production

Please enter your restaurants options:

☐ Dine in

☐ Serves beer

☐ Serves dinner

☐ Takeout

☐ Website

☐ Delivery

☐ Serves breakfast

☐ Serves lunch

☐ Wheelchair Accessible Entrance

☐ Kosher

☐ Reservable

☐ Serves brunch

☐ Serves vegetarian food

☐ Curbside Pickup

Select price level

Select restaurant type

Please enter your city and street below

Select city

Select street

Then find your coordinates in the map and enter them below

Enter coordinates

+

-

שמורת טבע ראש כרמל

חיפה

קריית ים

קריית מוצקין

קריית אתא

נמל התעופה חיפה

נשר

טירת כרמל

רכסים

فا عمرو

Leaflet

Data by © OpenStreetMap, under ODbL

Enter Sunday activity

Enter Monday activity

Enter Tuesday activity

Enter Wednesday activity

Enter Thursday activity

Enter Friday activity

Enter Saturday activity

from:

from:

from:

from:

from:

from:

from:

08:00

08:00

08:00

08:00

08:00

08:00

08:00

to:

to:

to:

to:

to:

to:

to:

23:00

23:00

23:00

23:00

23:00

23:00

23:00

Calculate

Go Back To Main Screen

הסבר:

במסך זה המשתמש ממלא את הנתונים עבור המסעדה שהוא מעוניין לפתוח. בניהם: מאפייני המסעדה, רמת מחיר, סוג, מיקום, כתובת ושעות פתיחה.

בנוסף, המשתמש לא חייב לבחור את סוג המסעדה, הוא יכול לבחור באופציה Find best restaurant type והאפליקציה תמצא את הסוג המתאים ביותר לאזור המבוקש. אופציה זו יכולה להועיל לבעלים של מסעדה המעוניין לפתוח מסעדה במקום מסוים ללא קשר לסוג המסעדה.

לאחר מכן יש ללחוץ על הכפתור Calculate.

Example:

Restaurant Rating Predictor | Production

Please enter your restaurants options:

☒ Dine in

☒ Serves beer

☐ Serves dinner

☒ Takeout

☐ Website

☐ Delivery

☒ Serves breakfast

☒ Serves lunch

☒ Wheelchair Accessible Entrance

☒ Kosher

☒ Reservable

☒ Serves brunch

☒ Serves vegetarian food

☐ Curbside Pickup

1

Find best restaurant type

Please enter your city and street below

חיפה

מימון הרב

Then find your coordinates in the map and enter them below

Latitude: 32.7856 Longitude: 35.0207

Latitude: 32.7856

Longitude: 35.0207

חיפה

מימון הרב

Enter Sunday activity

Enter Monday activity

Enter Tuesday activity

Enter Wednesday activity

Enter Thursday activity

Enter Friday activity

Enter Saturday activity

from:

from:

from:

from:

from:

from:

from:

08:00

08:00

08:00

08:00

08:00

08:00

00:00

to:

to:

to:

to:

to:

to:

to:

16:30

16:30

16:30

16:30

16:30

14:00

00:00

Calculate

Go Back To Main Screen


דוגמה למסעדה כשרה וזולה יחסית שעובדת בשעות הבוקר/צהריים.
בדוגמה זו בעלי המסעדה מבקש מהאפליקציה את סוג המסעדה המתאים ביותר לאזור שבחר.

Result:

Restaurant Rating Predictor | Production

The predicted rate of your restaurant is:

73.66



Rating accuracy: 84.0%

The best type of restaurant the system found: שניצליה

More information nearby:

Found approximately 1 restaurants like yours

Position of your restaurant: 34/54

Percent of religious: 21.82

Stores in radius of 100 meters: 1

Restaurants in radius of 100 meters: 0

Bus stations in radius of 100 meters: 1

Socio-economic rank: 746.5

Stores in radius of 500 meters: 44

Restaurants in radius of 500 meters: 14

Bus stations in radius of 500 meters: 34

Try Again

הסבר:

במסך התוצאות ניתן לראות את ציון המסעדה (73.66 במקרה הנ"ל), את אחוז הדיוק עבור החיזוי שהתקבל (84%) ומכיוון שבחרנו מהאפליקציה את סוג המסעדה אז קיבלנו את הערך שניצליה.

בנוסף, המשתמש מקבל מידע נוסף על האזור של המסעדה. ביניהם: כמה מסעדות דומות יש באזור, דירוג המסעדה ביחס למסעדות קיימות קרובות, אחוז הדתיים, דירוג מצב הסוציו-אקונומי ומספר החנויות/מסעדות/תחנות אוטובוס.