

COVID-19

HEALTH AND
INFORMATION
WORLD WIDE APP



מדריך למשתמש

מטרת האפליקציה היא לעזור למשתמש לקבל מידע לגבי נגיף הקורונה במדינות ברחבי העולם, בהתאם לתאריך מסוים.

האפליקציה מציגה נתונים סטטיסטיים, ונותנת אינפורמציה לגבי קצה התקדמות הנגיף ביחס למדינות נוספות.

רשימת הקבצים

4 קבצי פייתון:

- create_db
- corona_app
- mySQL_queries
- UI_corona_app

3 טבלאות:

- covid_impact_education
- owid-covid-data
- Restrictions

הוראות התקנה: (exe או ישירות מתוכנתת ה-pytorch)

התחברות לשרת:
שרת- localhost
פורט - 3306
סכמה-team09
משתמש - team09
סיסמא- 0009

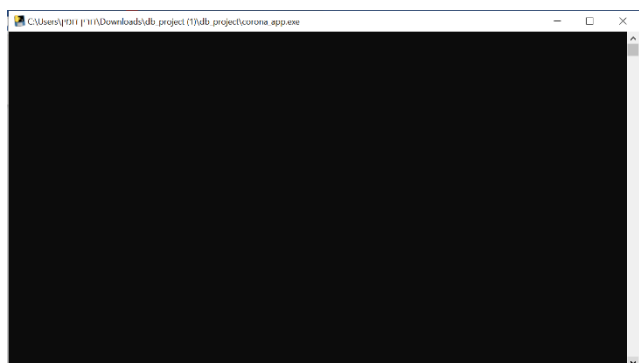
ראשית, נתחבר לשרת שלנו.
שימו לב, האפליקציה עובדת עם השרת שפרטיו מופיעים למעלה, יש לוודא שהשרת תקין ועובד לפני הפעלת האפליקציה.
הפעלת האפליקציה – 2 דרכים:

PYCHARM

פתחו את תיקיית האפליקציה (db_project) בתוכנה והריצו את הקובץ corona_app.py.
תיקיית האפליקציה נמצאת בתוך:
תיקיית Documents < תיקיית Workshop in Data Management < team09
במידה ותתרחש שגיאה, תהא הדפסה מפורטת לקונסול ו/או למסך.
דאגנו להתקנת הספריות המתאימות אבל ייתכנו שינויים בעקבות התקנות של קבוצות אחרות או שינויים בשרת. בכל מקרה שכזה, ניתן לפנות אלינו בפרטים שמופיעים בהמשך.

EXE:

- יש להיכנס לתיקיית האפליקציה (db_project).
- (נמצאת בתוך: תיקיית Documents < תיקיית Workshop in Data Management < team09)
להפעיל את קובץ exe בשם: corona_app (לחיצה פעמיים)
- לאחריו תיפתח חלונת הבאה ולאחר כמה שניות תעלה האפליקציה.



במקרה של שגיאה:

בכדי להתקין את קובץ ה-exe נדרשות כמה ספריות. דאגנו להוריד מראש ולוודא שהכל עובד, אבל ייתכן והשינויים לא נשמרו. למטה מצורף הסבר לסביבת וונדוס לטיפול במקרה כזה. כמו כן, יש לוודא לפני חיבור תקין והפעלת השרת בכדי לאפשר לאפליקציה לעבוד בצורה תקינה.
במידה והאפליקציה לא עולה, תיתכן שגיאה שתודפס למסך (השחור או מסך שגיאה מהאפליקציה עצמה). יתכן כי חסרות הספריות הבאות. אם כן,

1. יש לכתוב `pip install _____` (כאשר יש לשים את שם הספרייה במקום _____), בחלון `cmd`. רשימת הספריות (בדיוק במלל הזה):

numpy -
PyMySQL-
matplotlib-
tkcalendar-
pandas-

2. לאחר מכן, יש להיכנס לקישור התיקיה למעלה, ולכתוב בשורת הנתיב "`cmd`" עבור ווינדוס (עבור סביבות אחרות יש לכוון את הקונסול/טרמינל לתיקיה של הפרוייקט- `db_project`, שמקומה מפורט למעלה) ולהריץ את השורות הבאות מתוך ה-`CMD` : (עבור סביבות אחרות יש להתשתמש בפקודות המקבילות או לפנות אלינו):

```
pyinstaller --onefile --hidden-import babel.numbers corona_app.py  
pyinstaller corona_app.spec
```

**** חשוב להריץ את השורות הנ"ל כאשר ה-`CMD` מכוון אל תוך תיקיית הפרוייקט `db_project`!**

3. בסיום, יש להעביר את קובץ ה-`EXE` בשם `corona_app` לתיקיה הראשית (איפה שנמצאות תיקיות `csv_data` ו-`images`) מתיקיית `dist`. ולהריץ.

***** בכל מקרה שגיאה אחרת ובמידה והשגיאה חלילה לא ברורה, ניתן לפנות אל-**

דורין דומין – 0542306553

נעה אלישמרני – 0546262569

שירה תורג'מן – 0546386064

עמוד ראשון- בחירת התאריך והמדינה.

בעמוד זה הנכם מתבקשים לבחור את המדינה והתאריך הרצויים, אשר עליהם תרצו לקבל פרטים. לאחר לחיצה על מקש ה"המשך", תועברו לעמוד הבא אשר יציג לכם את נתוני התחלואה הרלוונטים.

The main screen of the app is titled "COVID-19 HEALTH & INFORMATION". It features two dropdown menus: "CHOOSE COUNTRY:" and "CHOOSE DATE:". Below these is a large black button with a white right-pointing arrow. A yellow banner with the text "CORONAVIRUS" and "COVID-19" is visible in the background.

Annotations with arrows point to the following elements:

- A box labeled "לחץ להמשך- מעבר לעמוד הבא" points to the large black arrow button.
- A box labeled "בחירת מדינה רצויה" points to the "CHOOSE COUNTRY:" dropdown menu.
- A box labeled "בחירת תאריך רצוי" points to the "CHOOSE DATE:" dropdown menu.

Below the main screen, two detailed views of the dropdown menus are shown:

CHOOSE COUNTRY:

Aruba
Afghanistan
Angola
Anguilla
Albania
Andorra
United Arab Emirates
Argentina
Armenia
Antigua and Barbuda

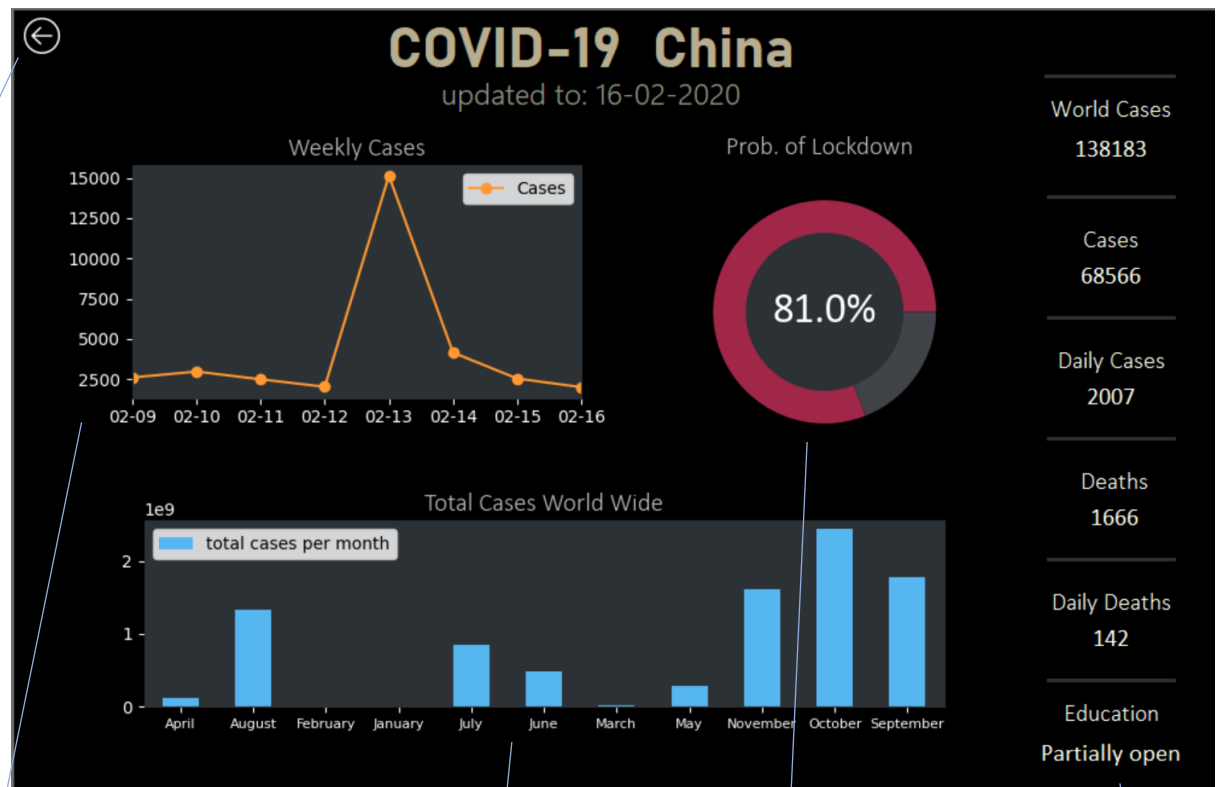
CHOOSE DATE:

5/5/20

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
18	27	28	29	30	1	2	3
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31
23	1	2	3	4	5	6	7

עמוד שני- הצגת נתוני התחלואה.

נניח שבחרנו את סין, בתאריך 16 לפברואר.
העמוד הבא מציג את נתוני התחלואה העיקריים, כפי שנסביר בהמשך.



ניתן לחזור
אחורה
למסך
הראשי.

גרף המתאר
את העלייה
במספר
המקרים בימים
האחרונים.

גרף המציג את מספר המקרים
הכולל בחודשים ינואר עד נובמבר
של 2020 (אלו החודשים שיש לנו
נתונים עליהם). אם המשתמש ישים
תאריך אחר לא יהיו נתונים להציג.

הסיכוי להיכנס
לסגר כולל.

ניתן לראות את נתוני
התחלואה הבאים:
-מספר מאומתים כולל בכל
העולם.
-הנתונים הבאים מתייחסים
למדינה זו:
-מספר המאומתים ביום זה.
-מספר נפטרים כולל.
-מספר נפטרים ביום זה.
-סטטוס מוסדות החינוך
במדינה.