

הגריידל לא עבד לי עברתי על עשרות אתרים , למרות שהצלחתי לקמפל לא עולה הממשק.
בכל קובץ java שיש לשנות בו את שורת הנתיב כדי לבצע בדיקות כתבתי בהערה.

בכדי להגיע לממשק יש להריץ (לאחר שינוי unputfilepath , outputfiltath) את myGui.java

המסך הבא:

The screenshot shows a Java Swing window titled "OOP application" with a menu bar containing "SWT". The main content area is titled "GUI FOR FILTERS" and contains the following elements:

- DISPLAY INFO** (3): Includes "Entries:" (10) and "WIFI's:" (10).
- Folder:** (1) with an "ADD FOLDER" button (2) and "CSV File:" (5) with an "ADD CSV" button (6) and a "DELETE DATA" button (7).
- Filters:** (12) section with three filter types:
 - Filter by time** (12): Includes "Start:" and "End:" text boxes.
 - Filter by ID** (14): Includes an "ID:" text box.
 - Filter by position** (13): Includes "LAT min", "LAT max", "LON min", "LON max", "ALT min", and "ALT max" text boxes.
- Algorithms** (18) section:
 - Algorithm 1** (18): Includes an "ACTIVE" button and "MAC address:", "LAT", "LON", and "ALT" labels.
 - Algorithm 2** (19): Includes an "ACTIVE" button and "MAC1", "MAC2", "MAC3", "SIGNAL1", "SIGNAL2", "SIGNAL3", "LAT", "LON", and "ALT" labels.
- Connect to server:** (20) section: Includes "Internet Protocol:", "Port:", "User name:", "Password:", "Data Base", and "Table name:" text boxes, and a "Merge data" button.
- Current Filter:** (11) section: Includes "Active Filters" (15) and "Keep Filters" (16) buttons.
- Save CSV file** (8) and **Save KML file** (9) buttons.

myGui.java קלט פלט:

(1) אפשרות לקלוט שם התיקייה שבה יש קבצים שיש להוסיף אותם למבנה הנתונים הקיים (בפורמט של אפליקציית Wigle).

לאחר מכן יש ללחוץ על (2) ADD FOLDER
ולחיצה על (3) תציג את הכמות לאחר סינון.

(5) אפשרות לקלוט שם הקובץ (CSV בפורמט **המאוחד** עם עד 46 עמודות) אותו יש להוסיף למבנה הנתונים הקיים
לאחר מכן יש ללחוץ (6) ADD CSV

(7) אפשרות למחוק את מבנה הנתונים הקיים (שלא יכיל כלום).

(8) אפשרות לשמור את מבנה הנתונים הקיים בקובץ בפורמט CSV **מאוחד**.

(9) אפשרות לשמור את מבנה הנתונים הקיים בקובץ KML.

(10) הצגת מידע על: כמות הרשומות, כמות הנתבים השונים במבנה הנתונים (11)
מאפייני הפילטר.

Filters.java מחלקת פילטרים:

(12) אפשרות לפלטר את מבנה הנתונים הקיים לפי זמן: ניתן יהיה להכניס ערך מינימום ומקסימום לזמן והפילטר ישאיר רק את הרשומות בתוך חלון הזמן (גדול שווה מה . max וקטן ממש מה min)

function name = FilterTime

(13) מיקום: לדוגמא: ניתן יהיה להכניס ערך מינימום ומקסימום לגבי חלון ה lat/lon/alt ורק רשומה שהמיקום שלה בתוך החלון תישאר.

function name = FilterLoc

(14) פילטר לפי מחרוזת מסוימת – בשם ה device (בשם המכשיר הסורק): משמע להשאיר אך ורק את כל הסריקות ששם מזהה המכשיר שביצע אותן מכיל את המחרוזת המסוימת של הפילטר. function name = FiltelD

(15) אפשרות לבטל את הפילטר – ואז כל הנתונים במבנה הנתונים צריכים לחזור. לכל פונקציה קיים בנפרד.

(16) אפשרות לשמור את הפילטר הנוכחי בקובץ וכן להעלות אותו.

function name = FilterSave

(17) אפשרות לבנות (להרכיב) פילטר מ and,not,or – בין הפילטר הנוכחי לפילטר נוסף.

אלגוריתמים:

(18) אלגוריתם ראשון: בהינתן MAC מסויים, להשתמש במבנה הנתונים הקיים כדי לחשב ולהציג את המיקום שלו – בנתוני lat, lon, alt.

(19) אלגוריתם שני שני קלטים אפשריים: comb_no_gps_ts1.csv בהינתן מחרוזת(שמייצגת סריקה כמושור בקובץ o

לחשב ולהציג את המיקום המשוער של הסריקה בהינתן עד שלוש הזוגות של MAC ועוצמה לחשב ולהציג את המיקום המשוער של הסריקה.

(20) הוספת אפשרות התחברות לבסיס נתונים חיצוני .

השגיאות שעלו לי עם קיפול הפרויקט בגרדייל:

<http://www.vogella.com/tutorials/EclipseGradle/article.html>

Last login: Thu Jan 18 23:49:21 on ttys000
Amihais-MBP:~ amihaitorgeman\$ sdk version

BROADCAST =====

Kotlin 1.2.20 released on SDKMAN! #kotlin :17/01/18 *
Gradle 4.5-rc-1 released on SDKMAN! #gradle :09/01/18 *
sbt 1.1.0 released on SDKMAN! #scala :06/01/18 *

SDKMAN 5.6.0+287

Amihais-MBP:~ amihaitorgeman\$ sdk install gradle

Downloading: gradle 4.4.1

...In progress

100.0%

Installing: gradle 4.4.1
!Done installing

.Setting gradle 4.4.1 as default

Amihais-MBP:~ amihaitorgeman\$ ls
Music AndroidStudioProjects
Pictures Applications
Projects Creative Cloud Files
Public Desktop
VirtualBox VMs Documents
eclipse Downloads
eclipse-workspace Jts
git Library
matlab_crash_dump.4688-1 Movies
/Amihais-MBP:~ amihaitorgeman\$ cd git
/DS_Store .git/ GUI/ GUI 2/ GUI 3/ GUI.zip Today.
Amihais-MBP:~ amihaitorgeman\$ cd git/GUI
Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman\$ gradle GUI
(Starting a Gradle Daemon (subsequent builds will be faster

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *

.Task 'GUI' not found in root project 'GUI'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 2s

Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman\$ gradlew GUI

bash: gradlew: command not found-

Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman\$ gradle --scan GUI

Download

<https://plugins.gradle.org/m2/com/gradle/build-scan-plugin/1.10.3/build-scan-plugin-1.10.3.pom>

Download

<https://plugins.gradle.org/m2/com/gradle/build-scan-plugin/1.10.3/build-scan-plugin-1.10.3.jar>

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *

.Task 'GUI' not found in root project 'GUI'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 4s

Publishing a build scan to scans.gradle.com requires accepting the Terms of Service defined [at <https://scans.gradle.com/terms-of-service>. Do you accept these terms? [yes, no

\$A^[[Acc^CAmihais-MBP:GUI amihaitorgeman]]^

\$Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman

\$Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman

Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman\$ gradle --scan GUI

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *
'Task 'GUI' not found in root project 'GUI'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 0s

Publishing a build scan to scans.gradle.com requires accepting the Terms of Service defined [at <https://scans.gradle.com/terms-of-service>. Do you accept these terms? [yes, no
\$A^[[B^[[B^C^CAmihais-MBP:GUI amihaitorgeman]]^
\$Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman
Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman\$ cd bin
Amihais-MBP:bin amihaitorgeman\$ gradle GUI

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *
'Task 'GUI' not found in root project 'bin'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 0s

Amihais-MBP:bin amihaitorgeman\$ gradle bin

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *
'Task 'bin' not found in root project 'bin'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 0s

```
.. Amihais-MBP:bin amihaitorgeman$ cd
Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman$ gradle GUI
```

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *

.'Task 'GUI' not found in root project 'GUI'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 0s

```
Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman$ ls
pdf.2 מטלה src MyCalssDiagram.ucls
pdf.3 מטלה pdf.0 מטלה bin
pdf.4 מטלה pdf.1 מטלה docs
/Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman$ gradle src
```

.FAILURE: Build failed with an exception

:What went wrong *

.'Task 'src/' not found in root project 'GUI'

:Try *

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

BUILD FAILED in 0s

```
/Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman$ gradle src
/DS_Store Mac_Signal.java Scan.java org.
Algorithm.java MakeKML.java Signal_index.java position.java
Filters.java Point.java Watcher.java
InputCsv.java SQL.java myGui.java
*/Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman$ gradle src
```

.FAILURE: Build failed with an exception

```
:What went wrong *  
.'Task 'src/Algorithem.java' not found in root project 'GUI'
```

```
:Try *
```

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

```
BUILD FAILED in 0s  
.. Amihais-MBP:GUI amihaitorgeman$ cd  
Amihais-MBP:git amihaitorgeman$ gradle GUI
```

```
.FAILURE: Build failed with an exception
```

```
:What went wrong *  
.'Task 'GUI' not found in root project 'git'
```

```
:Try *
```

Run **gradle tasks** to get a list of available tasks. Run with **--stacktrace** option to get the stack trace. Run with **--info** or **--debug** option to get more log output. Run with **--scan** to get full insights

Get more help at <https://help.gradle.org> *

```
BUILD FAILED in 0s  
$Amihais-MBP:git amihaitorgeman
```

הצלחתי ליצר את הבילד אך לא עולה הממשק

```
Last login: Fri Jan 19 10:31:12 on ttys001  
Amihais-MBP:~ amihaitorgeman$ cd /Users/amihaitorgeman/eclipse-workspace/MyGradle  
Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman$ ./gradlew
```

```
Task :help <
```

```
.Welcome to Gradle 4.3
```

```
... <To run a build, run gradlew <task
```


To see a list of available tasks, run **gradlew tasks**

To see a list of command-line options, run **gradlew --help**

<To see more detail about a task, run **gradlew help --task <task**

BUILD SUCCESSFUL in 0s

actionable task: 1 executed 1

Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman\$ b

bash: b: command not found-

Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman\$ gradlew b

bash: gradlew: command not found-

Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman\$ gradlew -b

bash: gradlew: command not found-

Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman\$ gradlew --help

bash: gradlew: command not found-

Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman\$ gradlew -help

bash: gradlew: command not found-

Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman\$ gradlew -h

bash: gradlew: command not found-

\$Amihais-MBP:MyGradle amihaitorgeman

