

***עזריאלי***

***www.JCE.ac.il***

המחלקה להנדסת תוכנה

**אלגוריתם להתאמת מחרוזות על תעבורת רשת מכווצת**

**חיבור זה מהווה חלק מהדרישות לקבלת**

**תואר שני בהנדסה**

**מאת**

**עילי זידמן**

**טבת תשע"ז** **ינואר 2017**



***עזריאלי***

***www.JCE.ac.il***

המחלקה להנדסת תוכנה

**אלגוריתם להתאמת מחרוזות על תעבורת רשת מכווצת**

**חיבור זה מהווה חלק מהדרישות לקבלת**

**תואר שני בהנדסה**

**מאת**

**עילי זידמן**

**מנחה**: **ד"ר צור-דוד שמרית**

**אישור המנחה: תאריך: 01.06.16**

**אישור מרכז הפרויקטים: תאריך:**

# תקציר הפרויקט

# הצהרה

העבודה נעשתה בהנחיית ד"ר צור-דוד שמרית,

המכללה האקדמית להנדסה ירושלים – עזריאלי

המחלקה להנדסת תוכנה תואר שני,

החיבור מציג את עבודתי האישית

ומהווה חלק מהדרישות לקבלת תואר שני בהנדסה

# תודות

תודה רבה למנחה הפרויקט ד"ר צור-דוד שמרית על העזרה וההדרכה בפרויקט.

תודה למכללה להנדסה ולכל צוות המכללה.

תודה לאשתי היקרה על התמיכה והעזרה בכל, הכל בזכותך.

תוכן עניינים

[עילי זידמן 1](#_Toc470517431)

[עילי זידמן 2](#_Toc470517432)

[תקציר הפרויקט 3](#_Toc470517433)

[הצהרה 4](#_Toc470517434)

[תודות 5](#_Toc470517435)

[תאור מסגרת הפרויקט: 6](#_Toc470517436)

[הבעיה 6](#_Toc470517437)

[תאור הבעיה: 6](#_Toc470517438)

[הבעיה מבחינת הנדסת תוכנה: 6](#_Toc470517439)

[הפרויקט - מימוש 7](#_Toc470517440)

[דיאגרמת מודולים מרכזיים במערכת: 7](#_Toc470517441)

[Unit Tests: 7](#_Toc470517442)

[התנהגות: 7](#_Toc470517443)

[מסקנות: 8](#_Toc470517444)

[פתרונות דומים בספרות: 8](#_Toc470517445)

[רשימת ספרות: 8](#_Toc470517446)

[Project summary 8](#_Toc470517447)

[Ilay Zeidman 10](#_Toc470517448)

[Ilay Zeidman 11](#_Toc470517449)

# תאור מסגרת הפרויקט:

# הבעיה

## תאור הבעיה:

## הבעיה מבחינת הנדסת תוכנה:

# הפרויקט - מימוש

## דיאגרמת מודולים מרכזיים במערכת:

## מדידות:

## Unit Tests:

# התנהגות:

דוגמא לשימוש במערכת הוא דיאגרמת הרצף (**Sequence Diagram**) הבאה שמתארת משתמש הנכנס לדף שמציג את כל הטסטים(באתר):

# מסקנות:

* מסקנה 1.
* מסקנה 2.

# פתרונות דומים בספרות:

# רשימת ספרות:

# Project summary

My project is about managing and monitoring workspaces in Cisco.

It started from the requirement of automated testers and QA testers to know the state of TV converters that they working with and to do actions on that converter without the need to be at the physical position of the converters.

In my project I implemented web site that shows data on computers and TV converters, for example: how much memory available there is on computer, how much CPU the computer uses and that information is needed for testers to know which workspace is best for them.

Also I have implemented the possibility to do actions from distance on TV converters, for example: to turn on, turn off and restart TV converter.

In this document I defined the problem after it I showed main modules diagram of the system.

I explained broadly the design I made, on the implementation details of the system and on the various technologies that I used in the project. The system implemented in layers: Web site layer, Web services server layer, Data access layer(DAL) and also I implemented computer and STBs monitoring module .



***עזריאלי***

***www.JCE.ac.il***

SOFTWARE ENGINEERING DEPARTMENT

**String Matching Algorithm on compressed HTTP Traffic**

**by**

**Ilay Zeidman**

**Supervisor**: **Dr. Tzur-David Shimrit**



***עזריאלי***

***www.JCE.ac.il***

SOFTWARE ENGINEERING DEPARTMENT

**String Matching Algorithm on compressed HTTP Traffic**

**by**

**Ilay Zeidman**

**TEVET 2017** **January 2017**