**דעיבס חליל 315688960**

**שם המאמר:** **OpenStack: Toward an Open-Source Solution for Cloud Computing**

**מטרת המאמר:**

המחקר עוסק ב שיטה של ה IAAS בעיקר ובכל ה מחשוב בענן בכללי, המחקר משווה בין שיטות ה IAAS כדי לקבל החלטה על איזה שיטה לממש כדי לקבל התככנית הכי מתאימה לנו, הקריטריונים של ההשוואה היא מתיחות ו זמינות של קוד OPENSOURCE ןעוד המון קריטריונים.

**תיאור טכנולוגיות\ מחקרים במאמר:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **פרטי/HYBRID** | **שפת תכנות** | **אחסון** | **רשת** | **אבטחה** | **זמינות קוד** | **מתיחות** | **שימושי** |
| Eucalyptus | **פרטי**  **וגם HYBRID** | **C**  **JAVA**  **PYTHON** | **מרכזית**  **ועל כל צומת**  **נתונים** | **רכיב בקרת**  **השרת מנהל** | **SSH** | **מוגבל**  **חלק לא**  **OPENSOURCE** | **מוגבל** | Amazon EC2. |
| OpenNebula |  | **APACHE2**  **C++**  **RUBY**  **SHELL** | **DATACENTER** | **ADMIN** | **SSH** | **OPENSOURCE** | **--** | **---** |
| OpenStack |  | **APACHE2**  python | **massively scalable** |  |  | **OPENSOURCE** | **לא מוגבל** |  |

המאמר בוחן את הטכניקות לפי המון קריטריונים ומשווה ביניהם, Eucalyptus OpenStack OpenNebula אלה הם

התכניות שאנחנו נחקר זמינות במדינות (Using OpenStack and Eucalyptus by Country 2011-2012)

General architecture of the Cloud.

Comparative solutions Cloud 2010- 2012

Nova system architecture

**סיכום המאמר:**

אני אסכם את המאמר כך ש התוצאה מהמחקר הזה לגבי התוכנית ומי יותר טובה הוא תלוי בפרויקט שאנו עובדים עלוי וגם מדינת יעד ועוד המון דרישות, כדי לקבל החלטה אנו צריכים להקים השוואה בין מימוש הטכניקות כדי לקבל החלטה טובה על באיזה להשתמש

ההסבר או השיטה המוגשת ב מאמר היא OPENSTACK כך שהיא פיתוח חדש מורכבת מ כמה חלקים התוכנה שמספקת מתיחות גבוהה הנהלת רשת טובה אבטחה וחישוב ענן ועוד FEATUTRES.

**האם מטרת המאמר הושגה?:**

מטרת המאמר הושגה כך ש לאחר שקראתי את המאמר אני יכול בהתחלת כל פרויקט לכתוב את הדרישות שלי מהפרויקט ולעבוד על זה לפי הסיכום של המאמר או השיטה המוצעת ב מאמר, אנחנו לא יכולים כלכך לגיד שהמטרה הושגה כי המטרה הייתה לבחור הכי טוב מבין הטכניקות, אבל ראינו שלכל פרויקט תלוי במה הוא עסק ומה הדרישות שלו אנחנו יכולים להחליט.

**הצעות נוספות שלי:**

ההצעה שלי היא לחקור את מהירות תגובה ועיבוד לפי הטכניקות מבחינת עיבוד פקודות כך ש הרכבת ה טכניקה מ יותר ממרכיב יכולה לפעמים לפגוע,

גם אני מציע לקבל החלטה על איזה גורם הוא הכי משמעותי שלגביו אנו מסננים את הפרויקטים לפי התאמה עם הטכניקות.