

לכבוד,  
פר' דוד ירינצקי  
חברת חוות-דעת  
חיפה

### הנדון: מסמך הגדרת שרת ושרותים באמצון עבור אתר חוות-דעת

מובא לכם, מסמך הגדרת ענן והתקנות שנעשו עבור הקמת המערכת.

**אִינְפֹרְמַטִיקָס** – מתמחה בפתרונות המשחררים את העסק שלך מהעבודה השוטפת ומפנים אותו לתהליך העסקי, במיוחד כאשר כמות הנתונים גודלת והעבודה איתם נעשית יקרה איטית ומסורבלת.

אני מתכבד להגיש מסמך הגדרת שרתי ענן דודי.

### תוכן עניינים

1.	כללי	2
2.	ניהול הענן	2
3.	הגדרות השרת, רשת, וחיבוריות	2
	הגדרות השרת	2
	הגדרות S3	3
	הרשאות משתמש בענן	3
	משתמשי מערכת	3
	עדכוני אבטחה נדרשים	3
4.	ההתקנות שבוצעו בשרת	3
	שרת web	3
5.	פקודות cron לגיבויים אוטומטיים	4
6.	הצגת pdf בתוך דפדפן כרום	5

## 1. כללי

על חברת **אינפורמטיקס** – לחברה נסיון רב במערכות מידע bigData פתרונות מידע למערכות בינלאומיות, לדוגמה פרויקט עבור חברת HopOn, בו נדרשה הקמה של מערך שרתים בענן של אמזון.

החברה יודעת לעשות זאת על מערכות קוד פתוח ומערכות שרתים בעלי דרישות חומרה נמוכות לצורך הוזלת עלויות תפעול ללקוח.

החברה מתמחה בהקמת פתרונות אוטומציה של נתונים, סנכרון מידע בין מערכות, הפיכה של נתונים למידע ויצירת ערך לארגון.

## 2. ניהול הענן

יש להכנס לקישור של ענן אמזון:

<https://console.aws.amazon.com/console/home>

משתמש:

[yarndav@gmail.com](mailto:yarndav@gmail.com)

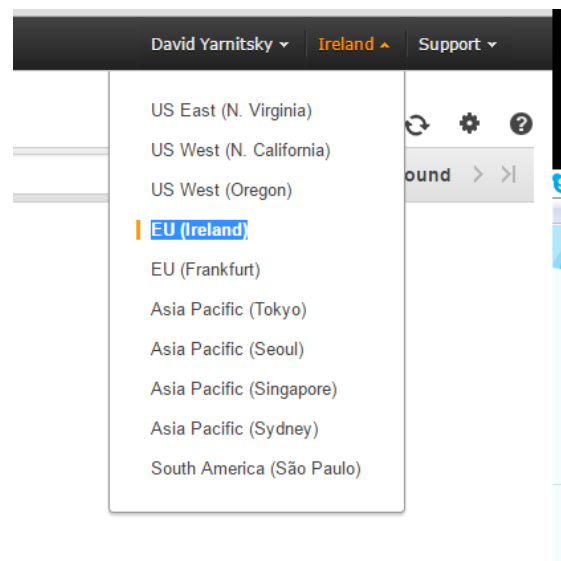
סיסמה:

yarndav

## 3. הגדרות השרת, רשת, וחיבוריות

### הגדרות השרת

- האזור שנפתח הינו **באירלנד**, לטובת התקשורת המהירה ביותר לישראל.



- מערכת הפעלה **Ubuntu 14.04 64bit**
- קובץ התחברות **SSH** `havot-daata_aws_key_pair.pem`
- הוגדר **Elastic IP 52.49.110.11**
- [/http://52.49.110.11](http://52.49.110.11)

עמוד 2 מתוך 6

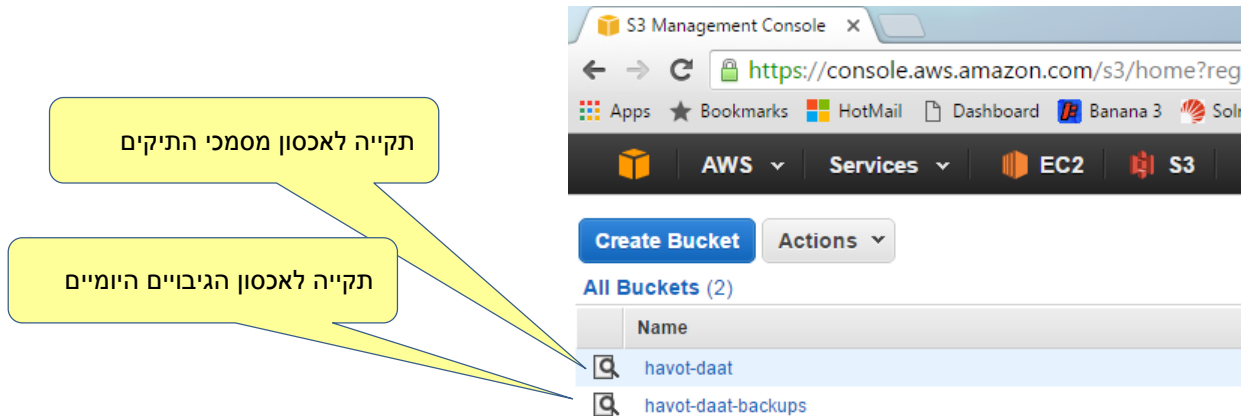
**אינפורמטיקס**, הנדסת מידע בענן. ייעוץ, תכנון ופיתוח. – גבעת יואב – טל' 058-6600524

מסמך זה הינו רכוש **אינפורמטיקס**. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכלל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שחיה. מלבד מענה להצעה זו. כל הזכויות שמורות **אינפורמטיקס** 2016 (c).

- הוגדר **havot-daat\_aws\_security\_group** (Fire Wall) Security group
  - פורט 22 עבור חיבור SSH
  - פורט 80 עבור שרת האינטרנט

### הגדרות S3

לצורך אכסון בלתי מוגבל וזול של קבצים.  
הוקם S3 bucket בשם **havot-daat**



### הרשאות משתמש בענן

נפתח משתמש בשם **web\_server**

#### web\_server

Access Key ID: AKIAJQUIRM5FDMNIQPJQ  
Secret Access Key: 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

ניתנו לו הרשאות מלאות ב-S3

### משתמשי מערכת

עקב החלפת השרת יש להחליף סיסמאות  
נפתח משתמש **test** סיסמה **test**

### עדכוני אבטחה נדרשים

- העברת שאילתת login לחסימת sql injection
- הוספת index.html בכל תקייה לחסימת גישה ישירה

## 4. ההתקנות שבוצעו בשרת

הוגדר swap בגודל 2 ג'יגה (כפול מגודל הזיכרון)

### שרת web

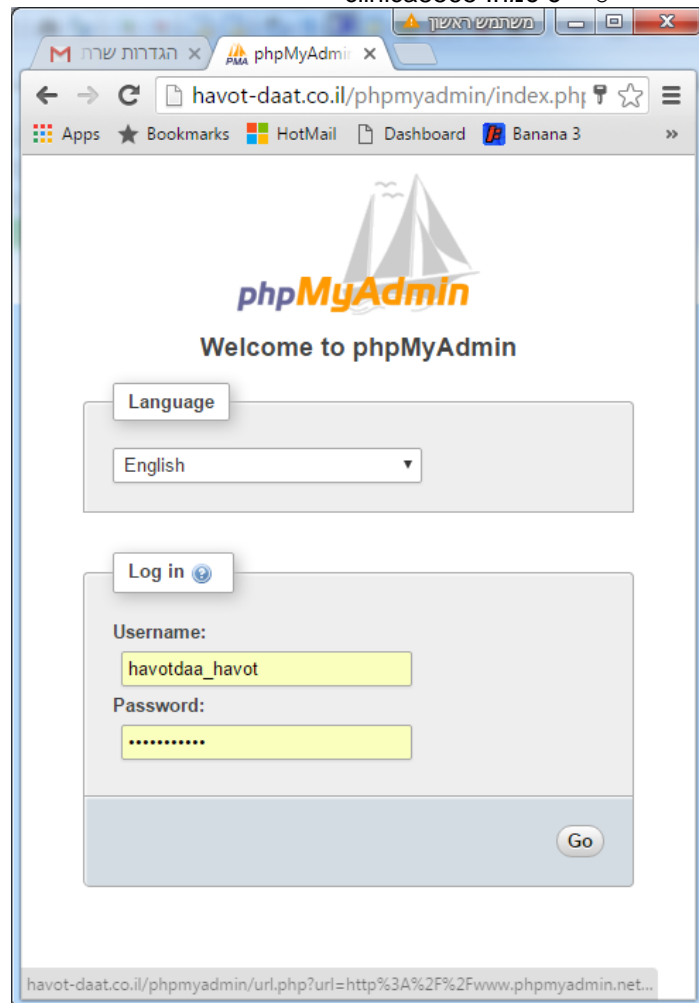
- php5
- mySql 5.6
- user: root pass: 3e4r5tbgvfcd
- user: havotdaa\_havot pass: clinica8565

עמוד 3 מתוך 6

**אינפראמטיקס**, הנדסת מידע בענן. ייעוץ, תכנון ופיתוח. – גבעת יואב – טל' 058-6600524

מסמך זה הינו רכוש **אינפראמטיקס**. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שווא. מלבד מענה להצעה זו. כל הזכויות שמורות **אינפראמטיקס** 2016 (c).

- apache2
- php5
- phpMyAdmin
- משתמש Root הוגדר כחוסם ב- phpMyAdmin מסיבות אבטחה
- הסיסמה למשתמש root lkjou#\$3s98u09b
- התחברות ל- phpMyAdmin באמצעות הקישור: [/http://havot-daat.co.il/phpmyadmin](http://havot-daat.co.il/phpmyadmin)
- כניסה באמצעות משתמש: havotdaa\_havot
- סיסמה: clinica8565



## 5. פקודות cron לגיבויים אוטומטיים

סקריפט CRON לגיבוי

- קוד
- DB
- CRON

הגיבוי עצמו נשמר בתיקת aws s3 בשם havot-daat-backups

עמוד 4 מתוך 6

**אינסורמטיקס**, הנדסת מידע בענן. ייעוץ, תכנון ופיתוח. – גבעת יואב – טל' 058-6600524

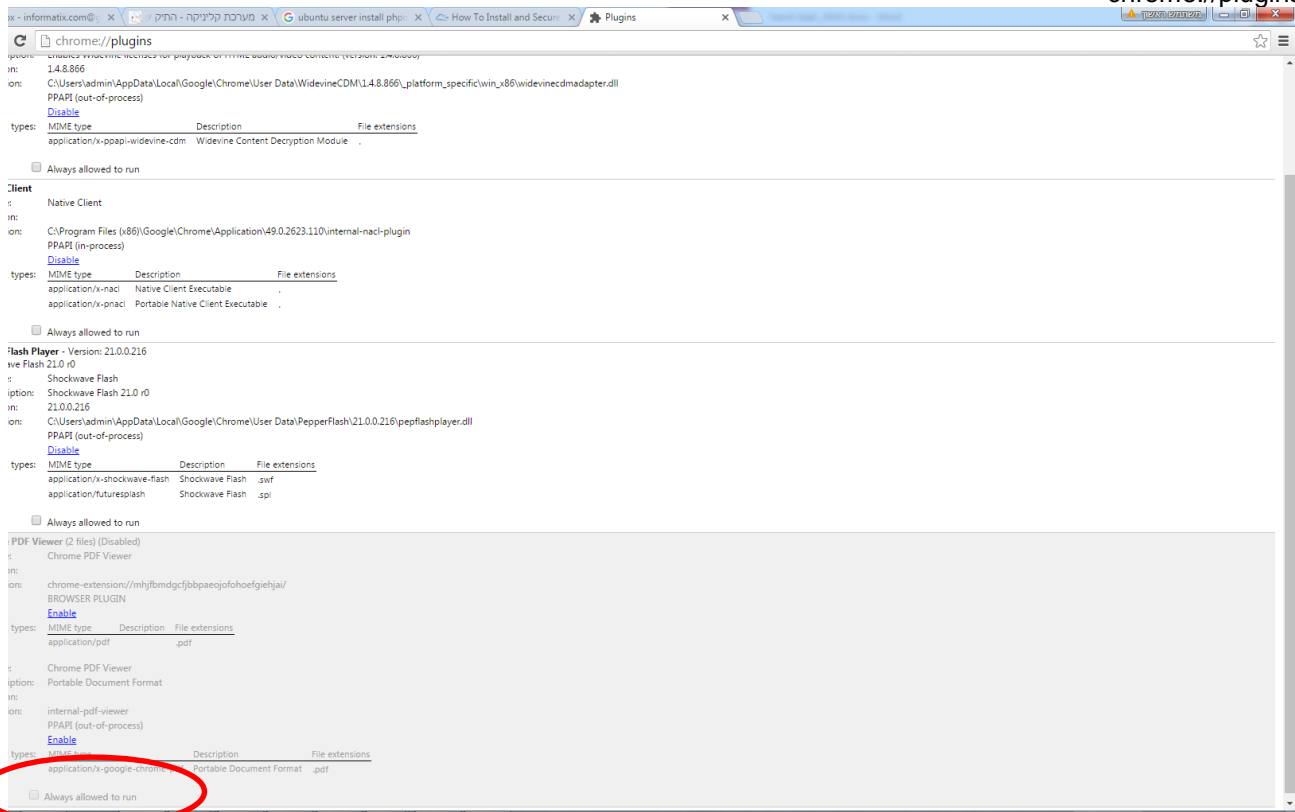
מסמך זה הינו רכוש **אינסורמטיקס**. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שחיה. מלבד מענה להצעה זו. כל הזכויות שמורות **אינסורמטיקס** 2016 (c).

הסקריפט של ה- cron נשמר בתיקיה:

```
/usr/bin/havot_daata
crontab -e (עריכה)
crontab -l (תצוגה)
```

## 6. הצגת pdf בתוך דפדפן כרום

יש לאפשר את המודול pdf viewer  
chrome://plugins

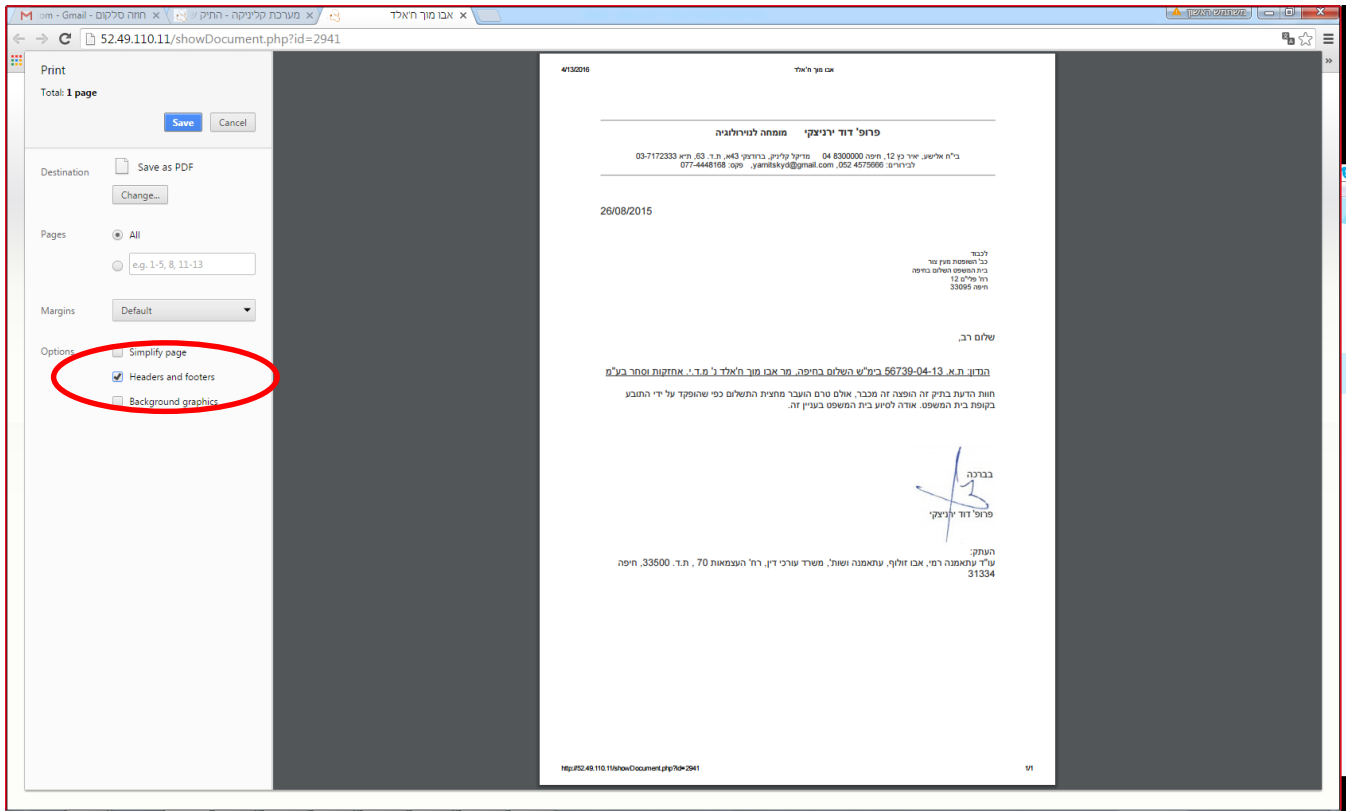


הצגה / הסרה של כותרת בעת הדפסה

עמוד 5 מתוך 6

**אינסורמטיקס**, הנדסת מידע בענן. ייעוץ, תכנון ופיתוח. – גבעת יואב – טל' 058-6600524

מסמך זה הינו רכוש אינסורמטיקס. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא. מלבד מענה להצעה זו. כל הזכויות שמורות אינסורמטיקס (c)2016.



אשמח לענות על כל שאלה.  
בברכה,

דודי כהן  
נייד. 058-6600524  
[dcohen@informa-tix.com](mailto:dcohen@informa-tix.com)  
[www.informa-tix.com](http://www.informa-tix.com)

עמוד 6 מתוך 6

**אינסורמטיקס**, הנדסת מידע בענן. ייעוץ, תכנון ופיתוח. – גבעת יואב – טל' 058-6600524

מסמך זה הינו רכוש **אינסורמטיקס**. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל ולא ייעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שווא. מלבד מענה להצעה זו. כל הזכויות שמורות **אינסורמטיקס** 2016(c).