הצעה לקורס: לינוקס בלימוד עצמי

נעם 2025-03-17

הקורס מיועד לסטודנטים שמשתמשים בסביבות WIN או MAC ללא ידע קודם בלינוקס או בפעולות ב command line

הקורס בלימוד עצמי, ב 10 עד 12 שעות מוקלטות. במהלך ההרצאה, משולבים תרגילים לביצוע על ידי הסטודנט.

להשלמת המעטפת. המרצה (אני, עמיחי?) ייתן שעת קבלה שבועית.

כמו כן, תהיה במוודל קבוצת דיון שבה המרצה וסטודנטים אחרים עונים על שאלות.

חיפשתי ברשת קורסים מקוונים קיימים וכמובן שיש מיליונים:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| חברה | מספר שעות | מספר שיעורים | מחיר | URL | NSQM | שפה |
| TOCODE | 5 | 53 | 118 שח לחודש | https://www.tocode.co.il/bundles/unix1 | 5 | עברית |
| HackerU |  | 140 שעות אקדמיות | ? | https://www.hackeru.co.il/blog/posts/linux | ? | עברית |
| JohnBryce | 40 | 7 | ? | https://www.johnbryce.co.il/catalog/professionals-courses/linux-fundamentals-online-course/ | ? | עברית |
| NetMe | 43 | 16 | 3000 | https://www.netme.co.il/courses/%d7%a7%d7%95%d7%a8%d7%a1-%d7%9c%d7%99%d7%a0%d7%95%d7%a7%d7%a1-linux-fundamentals/ | ? | עברית |
| FreeCodeCamp @ youtube | 6 | 14 | 0 | https://www.youtube.com/watch?v=sWbUDq4S6Y8&ab\_channel=freeCodeCamp.org | 3 | אנגלית |
|  |  |  |  |  |  |  |

NSQM == Noam's Subjective Quality Metric

**Suggested plan (thank you Gpt)**

### **Chapter 1: Introduction to Linux & WSL2 (~1 Hour)**

### **Chapter 2: Navigating the Linux File System (~1 Hour)**

### **Chapter 3: Working with Files and Directories (~1 Hour)**

### **Chapter 4: File Permissions and Ownership (~1.5 Hours)**

### **Chapter 5: Basic Linux Commands (~1 Hour)**

### **Chapter 6: Text Processing & Editing (~1.5 Hours)**

### **Chapter 7: Advanced Text Processing Tools (~1.5 Hours)**

### **Chapter 8: Users, Groups & Permissions (~1 Hour)**

### **Chapter 9: Package Management (~1 Hour)**

### **Chapter 10: Networking & Remote Access (~1 Hour)**

### **Chapter 11: Shell Scripting (~2 Hours)**

### **Final Project (~1.5 Hours)**