**פרטי קשר**

ציונט:

0508884472

[info@zion-net.co.il](mailto:info@zion-net.co.il)

<https://www.zion-net.co.il>

חיים גלבוע:

0526817040

[haim@zion-net.co.il](mailto:haim@zion-net.co.il)

**מערכת שעות**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מורה** | **יום** | **נושא** |
| חיים | א, ב, ד | אלגוריתמים, c |
| אליאס | ג | Web |
| אלון | ה | חלק ראשון: עבודה עצמית  חלק שני: טכנולוגיות(מבנה  מחשב, ענן, linux...) |

**רשימת הערות**

נחלק את המחברת לשני חלקים בחלק הראשון נרשום מונחים וחומר לימודי.

**(כל שבוע ביום ראשון ניבחן על 10 מונחים שלמדנו במהלך השבוע הקודם)**

ובחלק האחרון נרשום לעצמנו רשימת משפטים שכדאי לדקלם לקראת ראיון עבודה.

1."אני כותב תכניות יעילות מבחינה אלגוריתמית".

**15.08.2022**

**מה בתכנית להיום?**

1. מבנה הכשרה
2. סילבוס
3. מנטליות של סיירת
4. חזרה על שפת C
5. לימוד חומר חדש
6. נהלי הגשת עבודות ומבחנים
7. Softskill ראשון שלנו
8. מורכב מ-4 תקופות/סמטרים

* עד חגי אוקטובר: יסודות בסיס ואלגוריתמים----> פיתוח יכולת קוגנטיבית
* עד חנוכה: פיתוח מורכב--------------------------> יישום אלגוריתם+ אינטגרציה
* עד פסח: פרויקטים--------------------------------> עבודת צוות
* חלק אחרון: יזמות--------------------------> ראיונות וחיפוש עבודה+ שמירה על כושר

השאיפה שלנו לעשות הסמכה לכל נושא שלומדים.

* שפות ואלגוריתמים: C, C#, JS, OOP, .Net, .Core, DB
* :Web Css, Html, Node.js, Azure, React, Reactnative

1. דיברנו בכיתה
2. הקלטה בteams+ קבצים הועלו לטימס בgeneral
3. **מונח:** שפה שמוגדרת כ**strongtype** מחייבת הגדרת טיפוס למשתנה/פרמטר/פונקציה. יש לכך יתרונות וחסרונות.

* דוגמא: C היא שפה מסוג **strongtype**
* דוגמא הפוכה: JS היא שפה שלא מסוג **strongtype**

**Switch(input)** פונקציה שבודקת רשימת cases במידה ואחת מהם מתקיימת ניתן לעשות break ולפעול בהתאם ברגע שיש break שאר הcases לא יבדקו והפונקציה תסתיים.

במידה ושום case לא מתקיים אז התכנית תפעל לפי מה שרשום בdeafult.

לא חייב לשים break לפעמים רוצים לבדוק מספר מקרים שמתקיימים יחד.

הקייס בודק אם זה רק שווה לinput.

הקייסים תלויי טיפוס לפי סוג הטיפוס שנקלט=input. למשל לא ניתן לבדוק אם תו שווה למספר.

מותר לקלוט רק משתנה אחד= input.

1. חיים לא אמר
2. שלושת ה ת' שמתכנתים צריכים

* ת-תשוקה
* ת-תעוזה
* ת-תסכולים