



```
commit 1db4c5924a47dd020621db6249d5bbd0cb86979a
```

```
Author: byk <byk@LAPTOP-M6JIHVAM.>
```

```
Date: Mon May 12 13:40:56 2025 +0300
```

```
Update first student info
```

```
diff --git a/introduction.md b/introduction.md
```

```
index 992e778..ac4696c 100755
```

```
--- a/introduction.md
```

```
+++ b/introduction.md
```

```
@@ -22,8 +22,8 @@ Tell us a bit about yourselves!
```

```
- Desirable grade in Matam: 100
```

```
- which TA's song you liked the most: Regev
```

```
- - Second student's name:
```

```
- - Favorite singer:
```

```
- - Favorite song:
```

```
- - Desirable grade in Matam:
```

```
- - which TA's song you liked the most:
```

```
+ - Second student's name: Maxim Korshak
```

```
+ - Favorite singer: Den Reynolds
```

```
+ - Favorite song: Follow you
```

```
+ - Desirable grade in Matam: 100
```

```
+ - which TA's song you liked the most: Baraa
```

```

byk@LaptopAcer:/mnt/c/Users/shuri/CLionProjects/matam-HW1$ git show f1c40eb60ac6a9374e1ff6caca247f9f135b1484
commit f1c40eb60ac6a9374e1ff6caca247f9f135b1484
Author: yuval <yuvalimac212@gmail.com>
Date:   Wed May 7 18:56:39 2025 +0300

    update first student info

diff --git a/introduction.md b/introduction.md
index bc2201f..992e778 100755
--- a/introduction.md
+++ b/introduction.md
@@ -16,11 +16,11 @@ To make things a bit more fun, each TA added a link to song/video we would like
Tell us a bit about yourselves!
-
-   - First student's name:
-   - Favorite singer:
-   - Favorite song:
-   - Desirable grade in Matam:
-   - which TA's song you liked the most:
+   - First student's name: Yuval Moravsky
+   - Favorite singer: Gordie Greep
+   - Favorite song: Holy Holy
+   - Desirable grade in Matam: 100
+   - which TA's song you liked the most: Regev
-
-   - Second student's name:
-   - Favorite singer:
byk@LaptopAcer:/mnt/c/Users/shuri/CLionProjects/matam-HW1$ |

```

3.5 abstraction- עיקרון שבו שמסתירים את הפרטים המורכבים ונותנים למשתמש גישה לחלקים בתוכנית שהוא צריך להשתמש בהם.

חיסרון: יכול להקשות על מציאת תקלות בתוכנה.

יתרון: מקל על המשתמש בכך שמונע ממנו מידע מיותר.

Encapsulation – עיקרון שבו משתנים המתודות שעובדות איתם סגורים בתוך מבנה אחד (class/struct) והגישה למשתנים הפנימיים מוגבלת כך שניתן לשנות אותם רק במתודות המוגדרות מראש.

יתרון: מונע שינויים לא חוקיים על ידי המשתמש וכך מגן על התוכנית.

חיסרון: הצורך להתשמש בפונקציות כל פעם שרוצים לגשת לנתונים יכול להכביד על המערכת ולפגוע בביצועים.

במימוש שלנו לא התקיים עיקרון הencapsulation כי הגישה למשתנים והפונקציות לא הייתה מוגבלת בתוכנית שלנו.

