**Team:**

Lior Forer

Carmel Levy

Ido Porat

Mor Moshe

Team Head – Lior Forer.

Backend – Ido Porat.

Ui/Ux – Mor Moshe, Carmel Levy.

QA – Lior Forer.

Software Developer – All

**Project idea**

תוכנה שמיועדת ללימוד קבוצתי:

עיקר התוכנה הוא שיתוף שאלות בין סטודנטים ודירוג שלהן.

ניקח לדוגמה קורס אוניברסיטה בו משתתפים 200 סטודנטים:

* כל אחד יכתוב בתוכנה שאלה שקשורה למבחן ואת התשובה שלה.
* האפליקציה תעלה את זה לאנשהו, למשל google drive או מסד נתונים כלשהו. כעת יש לנו מאגר של 200 שאלות חדשות לחזרה עם התשובות שלהן.
* פיצ'ר נוסף של התוכנה הוא דירוג השאלות והתשובות – כל משתמש יכול לתת ציון גבוה לשאלה שבעיניו הייתה ברמה טובה / רלוונטית מאוד לחומר וכו' או להפך – לתת ציון נמוך לשאלה לא רלוונטית או לתשובה שגויה. ככה סטודנטים ידעו גם אילו שאלות טובות לדעת הרוב.
* תהיה גם אופציה להעלות תשובות נוספות לשאלה שכבר קיימת (תשובה שונה או טובה יותר).
* התוכנה תדע לקרוא את השאלות והתשובות ולהציג אותן למשתמש של כרטיסיות לימוד- קודם כל שאלה ואז כשהמשתמש לוחץ על כפתור גם את התשובה.
* אפשרויות להרחבת הפרויקט: העלאת חומר נוסף כגון קישורים ליוטיוב או סיכומים ומתן דירוג גם להם, ככה שתוך זמן קצר יווצר מאגר של חומר נוסף שעבר את "מבחן העדר".

**Libraries we can use:**

## 1. [kivy](https://github.com/kivy/kivy)

Open source UI framework written in Python, running on Windows, Linux, macOS, Android and iOS.

Can be used to create our user interface.

License: MIT

**2.** [**notifiers**](https://github.com/notifiers/notifiers)

With this library we could notify the user by male about questions he searched for and so on.

License: MIT

**3.** [**PyDrive**](https://github.com/gsuitedevs/PyDrive)

If we would need to use google drive, we can use this google api.

License: Apache v2.0

**4.** [**mongo**](https://github.com/mongodb/mongo)

A free noSQL database system.

License: SSPL - Server Side Public License

**5.** [**firebase-admin-python**](https://github.com/firebase/firebase-admin-python)

Real time database.

License: Apache v2.0

# **6.** [delern](https://github.com/dasfoo/delern)

Spaced repetition learning system. Ideal for studying. The application works on the principle of flashcards.