# פרויקט גמר – סייבר ב'

* Implement Secure Code Scanner.
* Run Popular Static Coed Scanning tools ()
* Create a report on a server per project
* Each project will have a report
* Each report will show for each case what to fix
* Use LLM to recommend code fixes (such as. ChatGPT)

## GUI

* Use Streamlit (or NodeJS or CSS)

General views:

Project 1

Project 2

Project 3

…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| fix | Bug | Tool |
| Fix suggested by LLM | Detected bug + Code | Detecting tool |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

מבנה העבודה:

1. מימוש כלים לניתוח סטטי, מתחילים מ-2. (Bandit & Pylint)

כל כלי לניתוח סטטי יממש את הממשק interface.StaticCodeAnylazer כך שיהיה ניתן לאגד את הכלים השונים.

1. מימוש UI בסיסי