**Connect 4**

Η εφαρμογή συντάχθηκε σε Python 3 χρησιμοποιώντας ως IDE το PyCharm.

Απαραίτητες βιβλιοθήκες:

* Tkinter: https://docs.python.org/3/library/tkinter.html
* SQlite3 : https://docs.python.org/3/library/sqlite3.html

Σε περίπτωση που οι βιβλιοθήκες δεν είναι εγκατεστημένες, χρησιμοποιείστε την εντολή pip install + «όνομα βιβλιοθήκης».

Τα αρχεία βρίσκονται στο repository: <https://github.com/UnknownRazor/HLE53-PLHPRO-GROUP-C>

Ένα σύντομο video της εφαρμογής: https://www.youtube.com/watch?v=86j43HvMEx8

**Άνοιγμα εφαρμογής:**

1. Για να ανοίξετε την εφαρμογή τρέξτε το αρχείο connect4.exe που βρίσκεται στο φάκελο connect4.
2. Εναλλακτικά, τρέξτε το αρχείο gui.py που βρίσκεται στο main branch του repository.

**Προσοχή!** Δεν πρέπει να γίνει αλλαγή, μεταφορά ή διαγραφή των αρχείων που βρίσκονται στους παραπάνω φακέλους.

**Χρήση εφαρμογής:**

Login Menu

1. Πληκτρολογήστε το username στο κενό πλαίσιο
2. Για να μείνετε συνδεδεμένος επιλέξτε το Remember Me
3. Για να συνδεθείτε κλικ Login
4. Για έξοδο κλικ Exit

Main Menu

1. Στο δεξί τμήμα φαίνονται τα στοιχεία του χρήστη και το Top 10
2. Για να αποσυνδεθείτε και να επιστρέψετε στο Login Menu, κλικ Logout
3. Για να παίξετε εναντίον άλλου παίκτη κλικ PvP
4. Για να παίξετε εναντίον του υπολογιστή κλικ PvE
5. Για έξοδο κλικ Exit

PvP – Player 2 Login

1. Πληκτρολογήστε το username στο κενό πλαίσιο
2. Για να συνδεθείτε και να παίξετε κλικ Play
3. Για να επιστρέψετε στο Main Menu κλικ Back
4. Για έξοδο κλικ Exit

PvE – Level

1. Για χαμηλό επίπεδο δυσκολίας κλικ Easy
2. Για υψηλό επίπεδο δυσκολίας κλικ Hard
3. Για να επιστρέψετε στο Main Menu κλικ Back
4. Για έξοδο κλικ Exit

Ταμπλό

1. Για να επιλέξετε στήλη που θα αφήσετε το πιόνι κλικ στο πλαίσιο πάνω από την στήλη (το κενό πλαίσιο χρωματίζεται ανάλογα με το χρώμα του πιονιού)
2. Για έξοδο κλικ Exit

End Screen

1. Για να επιστέψετε στο Login Menu (εφόσον δεν έχετε επιλέξει το Remember Me) ή στο Main Menu (εφόσον έχετε επιλέξει το Remember Me) κλικ Main Menu
2. Για έξοδο κλικ Exit