המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

המחלקה להנדסת תוכנה ומערכות מידע

**61985 – מעבדה בפיתוח יישומים לאנדרואיד**

**הצעה לפרויקט סיום קורס**

**שם הסטודנט:** *רומן קויפמן*

**שם הסטודנט:** *יאן ראבינוביץ*

**תאריך הצגה: 14.03.2019**

**נושא הפרויקט:** *אפליקציית טריוויה (QuizApp)*

**תיאור תמציתי:** *יישום אנדרואיד המהווה שאלון טריוויה. היישום יציג למשתמש שאלות אמריקאיות עם 4 תשובות והמשתמש יצטרך לבחור את התשובה הנכונה.*

**תיאור מפורט של דרישות היישום**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***דרישה #*** | ***תיאור (*מנקודת ראות של המשתמש, ללא התייחסות לאופן המימוש*)*** | ***הערות*** | ***סטאטוס ביצוע*** |
| ***1*** | *המשתמש יענה על שאלות אמריקאיות כאשר לכל שאלה יש 4 תשובות ורק תשובה אחת נכונה. אחרי בחירת תשובה, האפליקציה תחזיר משוב אם המשתמש טעה או לא.* | ***פעילות א'*** *השאלות ישמרו במסד* ***Firebase*** *פענוח שאלות adapter* | *בוצע* |
| ***2*** | *בוחן יהיה מורכב מX שאלות אמריקאיות כאשר את X המשתמש יכול להגדיר בהגדרות האפליקציה. האפליקציה תזכור את בחירת המשתמש גם אם היא תיכבה.* | ***דיאלוג****, שמירה לטווח ארוך* | *בוצע* |
| ***3*** | *שאלות שכבר הופיעו בבוחן מסיים לא יופיעו שוב עד שכל השאלות מהמסד הופיעו.* |  | *בוצע* |
| ***4*** | *המשתמש יכול בכל שלב לאפס את האפליקציה ובכך סבב חדש של שאלות יופיע. (איפוס כל שאלות המסד).* |  | *בוצע* |
| ***5*** | *השאלות יופיעו בכל בוחן בצורה אקראית.* |  | *בוצע* |
| ***6*** | *המשתמש יוכל לחזור שוב על הבוחן הנוכחי שעשה עם אותן השאלות בדיוק (לאו דווקא באותו הסדר).* |  | *בוצע* |
| ***7*** | *המשתמש יכול לבחור לראות את כל השאלות והתשובות אליהם בפריסה אחת עם Scrollbar.* | ***פעילות ב******ListActivity*** | ***בוצע*** |
| ***8*** | *בסוף כל בוחן המשתמש יקבל ציון בהתאם לשאלות שענה עליהם נכון מתוך 100.* |  | *בוצע* |
| ***9*** | *בעת עדכון שאלות במסד הFireBase, האפליקציה תתריע (notification)*  *על שינוי בשאלות חדשות שנוספו.* | ***Service***  [***מדריך***](https://www.skcript.com/svr/using-firebase-cloud-functions/)  [***מדריך2***](https://github.com/firebase/functions-samples/tree/Node-8/fcm-notifications) | *בוצע* |
| ***10*** | *בעת אחוז סוללה נמוך, האפליקציה תתריע למשתמש ותשאל אותו אם הוא רוצה להמשיך לשחק.* | ***Broadcast Receive****r* |  |
| ***11*** | *~~המשתמש יוכל לדווח על טעות בשאלה בעזרת טופס ייעודי אשר יישלח למייל.~~* | ***~~סעיף זה אופציונלי וימומש אם יהיה זמן.~~*** | ***לא בוצע אין זמן*** |

**סקיצות**







