

DEFX

רקע

תוכנה המהווה ממשק מוזיקלי, אשר ניתן להתחבר אליו עם כלי נגינה, המכילה אפקטים מוזיקליים על גל הקול הנכנס אליה, אשר צובעים ומשנים את הסאונד בזמן אמת, והופכים אותו למעניין ומיוחד. התוכנה מכילה ממשק נח למשתמש על מנת לאפשר לו להשתמש בה בצורה נוחה ויעילה לצרכי נגינה, הופעה והנאה.

תיאור המערכת

- בעת הכניסה לאפליקציה יופיע המסך הראשי.
- המסך הראשי מכיל שני אזורים:
 - הפעלת האפקט.
 - אפשרויות האפקט.
- אזור הפעלת האפקט, הנמצא בחלק התחתון של המסך ומחולק לריבועים. כל ריבוע אחראי על פתיחת אפקט אחד, ומכיל שני כפתורים:
 - הצגת אפשרויות האפקט.
 - הפעלה / כיבוי האפקט.
- אזור אפשרויות האפקט, הנמצא בחלק העליון של המסך. מכיל פקדים לשינוי ערכי האפקט, בהתאם לסוג האפקט.
- האפליקציה מכילה שלושה אפקטים, הצובעים את הסאונד ומוסיפים עליו מניפולציות.
- האפקטים פשוטים למשתמש הנפוצים בתעשיית המוזיקה.

אמצעים טכנולוגיים

האפליקציה נבנתה בשפת ++C, תוך שימוש ב-framework הנקרא JUCE.