|  |  |
| --- | --- |
| תגיות | |
| סוג המסמך וגרסת המסמך. | <!DOCTYPE html> |
| בתוך תגית זו יש את כל מסמך ה-html | <html></html> |
| בתוך תגית זו נמצא כל ההגדרות של העמוד: כותרת, תיאור, איזה קובץ CSS משוייך אליו. | <head></head> |
| שם הדף – הכותרת שלו | <title></title> |
| קישור קבצים לדף | <link> |
|  |  |
| בתוך תגית זו נמצא כל תוכן הדף המוצג באתר | <body></body> |
| חלק עליון - חלק שחוזר על עצמו בכל עמוד באתר | <header></header> |
| חלק תחתון - חלק שחוזר על עצמו בכל עמוד באתר | <footer></footer> |
| תפריט הניווט – יהיה בתוכו את הקישורים לעמודים האחרים באתר | <nav></nav> |
| תגית של החלק בין החלק העליון לחלק התחתון | <main></main> |
| תגית מיוחדת שמגדירה אלמנט לא רגיל | <div></div> |
| תגית שמגדירה רק חלק מאלמנט | <span></span> |
| פסקת טקסט. | <p></p> |
| כותרת ראשית. | <h1></h1> |
| כותרת משנית. | <h2></h2> |
| הדגשת הטקסט שבתוך התגית. יהיה בתוך אחת מהתגיות p או h | <strong></strong> |
| הורדת שורה בתוך הפיסקאות,. יהיה בתוך אחת מהתגיות p | <br /> |
| הוספת קישור. בתוך הגרשיים שמים את הקישור, ובתוך התגית שמים את הטקסט שיוצג באתר. | <a href=""></a> |
| הוספת תמונה. בתוך הגרשיים שמים את מיקום הקובץ של התמונה. | <img src=""> |
| תגית המאפשרת יצירת רשימה. כל פריט ברשימה יוכנס בתוך תגית ה-li וכל התגיות האלו יוכנסו לתוך תגית הul-. | >ul>  <li> </li>  <li> </li>  <li> </li>  </ul> |
|  |  |
|  | <button></button> |
| בתוך תגית יהיה אפשר להוסיף סלקטור, על מנת שנוכל לעצב את האלמנט הרצוי. |  |
| id | סלקטור המיוצג בCSS בתור סולמית - # ואת שם האלמנט |
| סלקטור ייחודי מייצג אלמנט ספיציפי | בתוך הHTML הסלקטור יוצג ליד שם התגית  בתור id=" " ובתוך הגרשיים יהיה שם האלמנט |
| class | סלקטור המיוצג בCSS בתור נקודה - . ואת שם האלמנט |
| סלקטור שיכול להגדיר אלמנטים רבים | בתוך הHTML הסלקטור יוצג ליד שם התגית  בתור class=" " ובתוך הגרשיים יהיה שם האלמנט |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

קוד לcomponents.html

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

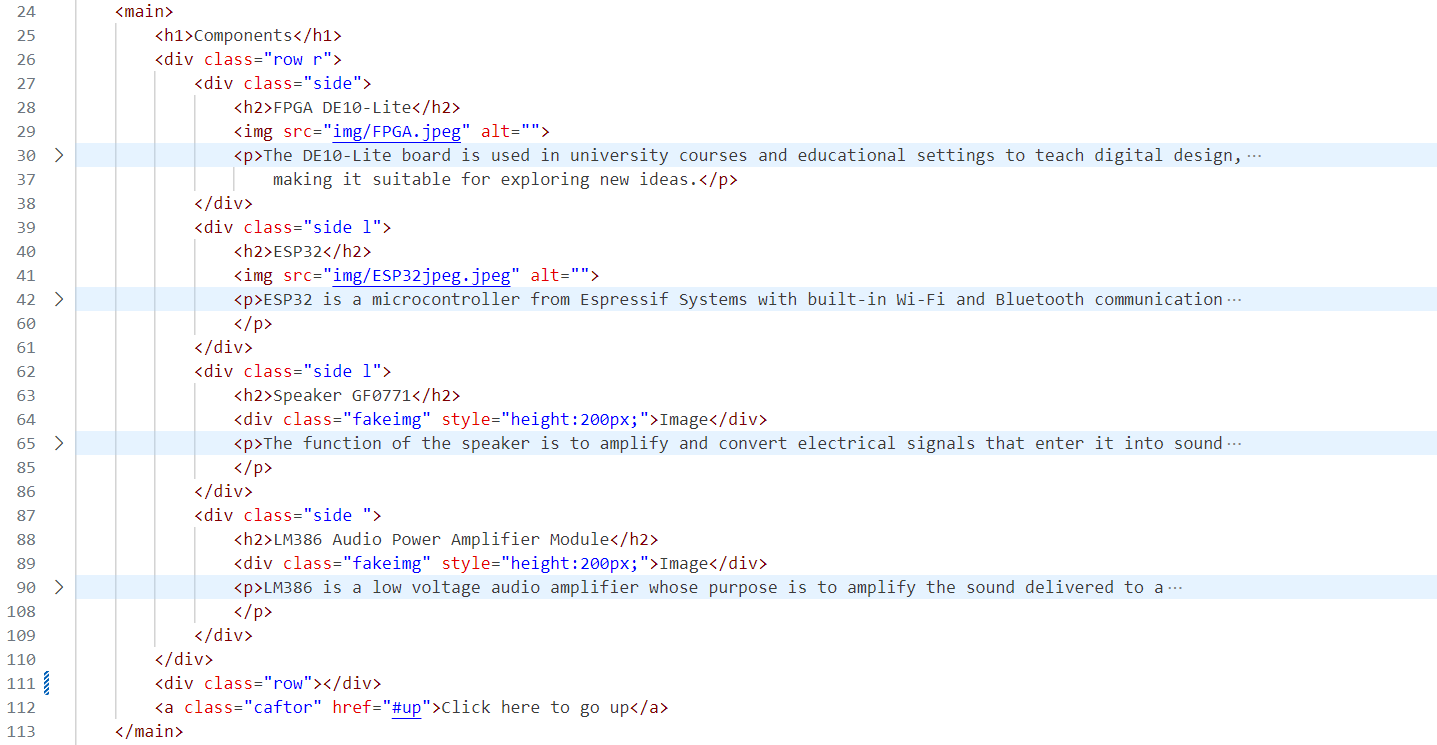
התיאור נוצר באופן אוטומטי תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, להדפיס, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

סרגל ניווט עליון בין הדפי HTML, כל דף מקושר בתגית <a href=""></a> והקישור נכנס בתוכה, ומה שיוצג יהיה השם בין הפתיחה של התגית

קישור קבצי הCSS לדף הHTML

כפתור שלוחצים עליו הוא עולה בחזרה לחלק העליון של הדף לאיפה שיש את הid #up

פסקאות על רכיבי הפרויקט.

כל רכיב במיקום ובצבע שונה על פי הClass שלו.

סרגל ניווט תחתון בין הדפי HTML, כל דף מקושר בתגית <a href=""></a> והקישור נכנס בתוכה, ומה שיוצג יהיה השם בין הפתיחה של התגית

החלק התחתון בדף,

תמונה שמכילה טקסט, גופן, קו, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

קוד לדף כניסה

דף זה הוא הדף הראשון שהמשתמש רואה, כתוב בו את מטרת הפרויקט ושמו.

תמונה שמכילה טקסט, חשמל, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי

קוד לContact Us

דף זה הוא דף ליצירת קשר

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

טופס ליצירת קשר

קוד Play

דף זה הוא הדף בו כל התקשורת עם הפרויקט עובדת.

המשתמש יכול לבחור איזה צבע הוא רוצה בטבעת לדים, על ידי כך שהוא לוחץ על הכפתור עם שמו של הצבע הרצוי.

המשתמש יכול לראות את עוצמת הקול, ואיזה קליד נלחץ בפסנתר הוירטואלי ואיזה תו הקליד הלחוץ.

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, פסנתר

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מערכת הפעלה

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, מסמך, צילום מסך, תפריט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיקוד play.js

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מספר, מסמך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מספר, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

סידור המידע שאנחנו רוצים להעביר לתוך 8 סיביות ושליחת המידע לאלטרה

צביעת הכפתורים בצבע הרצוי ושליחת המידע לאלטרה.

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטיקוד Si.css

עיצוב קווי עוצמת הקול, ומרכוזם לאמצע, הגדרת צבע, גודל ועובי הקו.

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

עיצוב הכפתור הזזה של שימוש הרשת הפנימית או דרך הWIFI.

הגדרת האובייקט הגדול ובתוכו אובייקט נוסף קטן שיזוז ברגע שילחצו עליו וישנה את כל העיצוב של הכפתור.

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

עיצוב הכפתורים של בחירת צבע הטבעת לדים, מרכוזם, צבעם. מרכוז הטקסט וגודל הכפתור.

עיצוב הכיתוב בתוך הכפתור, כמה כל חלק תופס בתוך האובייקט

תמונה שמכילה טקסט, תפריט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי

שינוי צבע הכפתורים כשנלחץ הצבע, לדוגמה: לחצתי על הכפתור שכתוב עליו צהוב והוא נצבע לצהוב.

על ידי תגית input מסוג רדיו + שהכפתור בצבע מסויים לחוץ

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תפריט, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תפריט, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

עיצוב הכפתורים באתר

עיצוב גודל התו וכיוונו.

התאמת גודל וצבע אייקון של הרמקול

עיצוב לפי התאמת הרזולוציה של הטלפון

חלק זה מתאים את האתר לטלפון על מנת שלמשתמש יהיה יותר נוח

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיקוד stylenew.css

תמונה שמכילה טקסט, תפריט, כתב יד, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תפריט, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תפריט, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תפריט, צילום מסך, מסמך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, תפריט, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, כתב יד

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, כתב יד

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיקוד settings.h

כתובת ומפתח גישה לשרת FireBase ופרטי המשתמש לFireBase

אם התנאי שקר האתר יעבוד על הWIFI שכתוב למעלה, ואם התנאי אמת יפתח האתר על הנקודת גישה של הESP. בעמוד שיפתח המשתמש יוכל לבחור כתובת WIFI מהבחירה המוצעת או להזין כתובת WIFI חדשה.

פה נמצאים כל הקבצים של האתר, דפי HTML, דפי JavaScript, דפי Css, ודף Json

כתובת WIFI וסיסמה

שם משתמש וסיסמא לWIFI

שם משתמש וסיסמא לWIFI

שם משתמש וסיסמא לWIFI

שם משתמש וסיסמא לWIFI

שם משתמש וסיסמא לWIFI

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מסמך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיקוד connection.h

הגדרת משתנים לתצוגת המסך על הESP

הגדרת השרת

והגדרת אירועים שיפתחו ענף לנתונים

ספריות לעבודה על הפיירבייס, ועל הESP32.

וקישור ספריית הsettings

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מסמך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

קוד networks.json

אוסף שמות משתמש וסיסמא לנקודות WIFI שונות, שיוצגו בעמוד על מנת שהמשתמש יבחר את הרשת.

תמונה שמכילה טקסט, גופן, קו, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, מסמך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטיקוד main.cpp

אתחול תקשורת סיריאלית

אתחול אירועים לפורט הרשת

אם הESP מחובר לWIFI, נקבל מRX מידע ונכניס אותו לענף בפיירבייס.

הגדרת משתנים לזמן

**Components**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

<meta name=**"viewport"** content=**"width=device-width, initial-scale=1.0"**>

<title>**Components**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"Si.css"**>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"stylenew.css"**>

<link rel=**"icon"** href=**""**>

</head>

<body>

<header>

<h1 id=**"up"**>**Digital musical instrument**</h1>

</header>

<nav class=**"high"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<main>

<h1>**Components**</h1>

<div class=**"row r"**>

<div class=**"side"**>

<h2>**FPGA DE10-Lite**</h2>

<img src=**"img/FPGA.jpeg"** alt=**""**>

<p>**The DE10-Lite board is used in university courses and educational settings to teach digital design,**

**computer architecture and programming, the reconfigurable nature of FPGAs also allows researchers**

**and engineers using the DE10-Lite board to test prototypes,**

**test circuits and new digital algorithms. The reconfigurable nature of FPGAs allows rapid**

**experimentation,**

**the ability to design a circuit by connecting different logic elements inside the component, such as**

**gates, flip-flops and multiplexers, using a hardware description language such as VHDL or Verilog,**

**making it suitable for exploring new ideas.**</p>

</div>

<div class=**"side l"**>

<h2>**ESP32**</h2>

<img src=**"img/ESP32jpeg.jpeg"** alt=**""**>

<p>**ESP32 is a microcontroller from Espressif Systems with built-in Wi-Fi and Bluetooth communication**

**capabilities. Its purpose, similar to other microcontrollers, is to control embedded systems in both**

**domestic and industrial environments. Its various uses can be, for example: robots, systems that**

**include motors, sensors and more.**

<br>

**The controller receives code written on it, in C or python, and runs it in an infinite loop using**

**its input/output pins if necessary. The controller runs the code on a Tensilica Xtensa 32-bit LX6**

**processor containing two cores and running at a clock speed of 240MHz.**

**In this project we will use ESP32 to communicate between the altera controller and our firebase**

**server.**

<br>

<strong>**Input voltage -**</strong> **3.3V, minimum 2.8V maximum 3.6V**

<br>

<strong>**active temperature range:**</strong> **-40 - 125C**

<br>

**The ESP32 has 36 input/output pins and some have special features on the controller. On the micro**

**controller we will use in this project, ESP32 devkit v1, there are 30 pins (15 on each side) of**

**which 25 are GPIO type pins.**

</p>

</div>

<div class=**"side l"**>

<h2>**Speaker GF0771**</h2>

<div class=**"fakeimg"** style=**"height:200px;"**>**Image**</div>

<p>**The function of the speaker is to amplify and convert electrical signals that enter it into sound**

**waves, the speaker is intended for use in stereo systems and audio systems: television and more.**

<br>

<strong>**Power:**</strong> **1w - 2w**

<br>

<strong>**Resistance:**</strong> **8Ω in a typical component (6.8Ω - 9.2Ω)**

<br>

<strong>**Maximum input voltage:**</strong> **2.82v**

<br>

<strong>**Frequency:**</strong> **216Hz - 324Hz**

<br>

<strong>**Decibels:**</strong> **89db - 95db**

<br>

**Inside the speaker there is a coil moved by a magnet located on the back side of the speaker, the**

**coil vibrates a cone with a thin plastic material on it, which vibrates strongly according to the**

**electrical signals that represent the musical signals and thus emits the sound from the speaker.**

<br>

**The movement of the cone causes vibrations in the air and it is the periodicity of the vibrations**

**that creates the sound waves. And in order for the sound to be amplified more, the vibrations have**

**to be stronger.**

</p>

</div>

<div class=**"side "**>

<h2>**LM386 Audio Power Amplifier Module**</h2>

<div class=**"fakeimg"** style=**"height:200px;"**>**Image**</div>

<p>**LM386 is a low voltage audio amplifier whose purpose is to amplify the sound delivered to a**

**microphone or controller.**

**It is used in radio systems, speakers, buzzers, music devices and more.**

<br>

<strong>**Voltage:**</strong> **5V-12V**

<br>

<strong> **Current:**</strong> **4mA**

<br>

<strong>**Increase the voltage:**</strong> **20, but can reach up to 200 using a resistor and capacitor or**

**only accept between leg 1 and leg 8.**

<br>

<strong>**Load:**</strong> **4Ω - 32Ω**

<br>

<strong>**Power:**</strong> **125mW**

<br>

<strong>**Frequency:**</strong> **1kHz**

<br>

<strong>**The amplifier has a noise of**</strong> **0.2%**

</p>

</div>

</div>

<div class=**"row"**></div>

<a class=**"caftor"** href=**"#up"**>**Click here to go up**</a>

</main>

<nav class=**"low"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

<p>**Components**</p>

</nav>

<footer>

<h1>**About Us**</h1>

<h4>**We have a vision to create a connection between music and electronics, and a desire to create music with our**

**electronic knowledge** <br>

**and experience music in ways we never thought we could experience.**</h4>

<h4>**Come join us on this journey. We hope you will experience this journey in a unique way!**</h4>

</footer>

</body>

**Contact Us**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

<meta name=**"viewport"** content=**"width=device-width, initial-scale=1.0"**>

<title>**Contact Us**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"Si.css"**>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"stylenew.css"**>

<link rel=**"icon"** href=**""**>

</head>

<body>

<header>

<h1 id=**"up"**>**Digital musical instrument**</h1>

</header>

<nav class=**"high"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<main>

<h1>**Contact Us**</h1>

<div class=**"row"**>

<h2>**Opinions on the digital musical instrument**</h2>

<form class=**"my-form"** >

<div class=**"form-group"**>

<label for=**"name"**>**Name of the player**</label>

<input type=**"text"** id=**"name"** name=**"name"** required>

</div>

<div class=**"form-group"**>

<label for=**"email"**>**Email**</label>

<input type=**"email"** id=**"email"** name=**"email"** required>

</div>

<div class=**"form-group"**>

<label for=**"ins"**>**Choose an instrument:**</label>

<select id=**"ins"** name=**"ins"**>

<option></option>

<option>**piano**</option>

<option>**guitar**</option>

</select>

</div>

<div class=**"form-group"**>

<label for=**"message"**>**What was it like to play?**</label>

<textarea id=**"message"** name=**"message"** required></textarea>

</div>

<input class=**"caftor"** type=**"button"** value=**"Submit"**>

</form>

</div>

</main>

<nav class=**"low"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<footer>

<h1>**About Us**</h1><h4>**We have a vision to create a connection between music and electronics, and a desire to create music with our electronic knowledge** <br>

**and experience music in ways we never thought we could experience.**</h4>

<h4>**Come join us on this journey. We hope you will experience this journey in a unique way!**</h4>

</footer>

</body>

Home.html

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

<meta name=**"viewport"** content=**"width=device-width, initial-scale=1.0"**>

<title>**Home**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"Si.css"**>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"stylenew.css"**>

<link rel=**"icon"** href=**""**>

</head>

<body>

<header>

<h1 id=**"up"**>**Digital musical instrument**</h1>

</header>

<nav class=**"high"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<main>

<h1>**Welcome to our website**</h1>

<div class=**"row"**>

<h2>**what are we doing:**</h2>

<p>**Our digital instrument is your gateway to the future of music. We've created a digital instrument with a touchless piano keyboard that fuses the ethereal beauty of a theremin with the limitless potential of a synthesizer.**</p>

<p>**The digital musical instrument in the image of a synthesizer, has 2 different reception areas that allow the user to play without touching: an** <strong>**infrared reception area (receiver and transmitter)**</strong> **which detects the position of the object in the reception area, and a** <strong>**distance sensor reception area**</strong> **in the form of a termin that controls the volume.**</p>

<p>**The function of the system is to produce music digitally in an innovative and convenient way.**</p>

<p>**The system will produce and play different types of harmonic sounds through a speaker,**

**Adjusting/adjusting the sounds will be done by the website user.**</p>

</div>

</main>

<nav class=**"low"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<footer>

<h1>**About Us**</h1>

<h4>**We have a vision to create a connection between music and electronics, and a desire to create music with our electronic knowledge** <br>

**and experience music in ways we never thought we could experience.**</h4>

<h4>

**Come join us on this journey. We hope you will experience this journey in a unique way!**

</h4>

</footer>

</body>

Play.html

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

<meta name=**"viewport"** content=**"width=device-width, initial-scale=1.0"**>

<title>**Melody Settings**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"stylenew.css"**>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"Si.css"**>

<link rel=**"icon"** href=**""**>

<link rel=**"stylesheet"**

href=**"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Outlined:opsz,wght,FILL,GRAD@24,700,1,200"** />

</head>

<body>

<header>

<h1 id=**"up"**>**Digital musical instrument**</h1>

</header>

<nav class=**"high"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<main>

<h1>**Melody Settings**</h1>

<label class=**"switch"**>

<input type=**"checkbox"** id=**"switchtoggle"** />

<span class=**"slider"**>

<span class=**"label fb"**>**FB**</span>

<span class=**"label local"**>**Local**</span>

</span>

</label>

<form>

<div class=**"row"**>

<div dir=**"ltr"** class=**"side g"**>

<label>

<h4>**What colors would you like in the LED ring?**</h4>

</label>

<div class=**"sw"**>

<input type=**"radio"** id=**"switch1"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'blue')"** for=**"switch1"**>**Blue**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch2"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'yellow')"** for=**"switch2"**>**yellow**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch3"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'red')"** for=**"switch3"**>**red**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch4"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'green')"** for=**"switch4"**>**green**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch5"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'orange')"** for=**"switch5"**>**orange**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch6"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'pink')"** for=**"switch6"**>**pink**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch7"** name=**"switch-color"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'white')"** for=**"switch7"**>**white**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch9"** name=**"switch-color"** checked>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'purple')"** for=**"switch9"**>**purple**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch10"** name=**"switch-color"** checked>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'lightblue')"** for=**"switch10"**>**lightblue**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch11"** name=**"switch-color"** checked>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'turquoise')"** for=**"switch11"**>**turquoise**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switch8"** name=**"switch-color"** checked>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeColor(this, 'off')"** for=**"switch8"**>**off**</label>

</div>

</div>

<div dir=**"ltr"** class=**"side g"**>

<label>

<h4>**What instrument would you like to play?**</h4>

</label>

<input type=**"radio"** id=**"switchp"** name=**"switch-r"** checked>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeCDm('Piano')"** for=**"switchp"**>**Piano**</label>

<input type=**"radio"** id=**"switchg"** name=**"switch-r"**>

<label id=**"zo"** onclick=**"changeCDm('Guitar')"** for=**"switchg"**>**Guitar**</label>

</div>

</div>

</form>

<div class=**"row "**>

<div id=**"kav"**>

<span class=**"material-symbols-outlined"**>**volume\_up**</span>

<div id=**"kav1"**>

</div>

<div id=**"kav2"**>

</div>

<div id=**"kav3"**>

</div>

<div id=**"kav4"**>

</div>

<div id=**"kav5"**>

</div>

<div id=**"kav6"**>

</div>

<div id=**"kav7"**>

</div>

<div id=**"kav8"**>

</div>

<div id=**"kav9"**>

</div>

<div id=**"kav10"**>

</div>

<div id=**"kav11"**>

</div>

<div id=**"kav12"**>

</div>

<div id=**"kav13"**>

</div>

<div id=**"kav14"**>

</div>

<div id=**"kav15"**>

</div>

<h2 id=**"tavim"**></h2>

</div>

<br><br><br><br>

<div class=**"piano"**>

<div class=**"key"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k8"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k7"**></div>

<div class=**"key"** id=**"black"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k6"**></div>

<div class=**"key"** id=**"black"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k5"**></div>

<div class=**"key"** id=**"black"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k4"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k3"**></div>

<div class=**"key"** id=**"black"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k2"**></div>

<div class=**"key"** id=**"black"**></div>

<div class=**"key"** id=**"k1"**></div>

</div>

</div>

<a class=**"caftor"** href=**"#up"**>**Click here to go up**</a>

</main>

<nav class=**"low"**>

<a href=**"home.html"**>**Home**</a>

<a href=**"play.html"**>**Melody Settings**</a>

<a href=**"components.html"**>**Components**</a>

<a href=**"ContactUs.html"**>**Contact Us**</a>

<img class=**"logo"** src=**""** alt=**""**>

</nav>

<footer>

<h1>**About Us**</h1>

<h4>**We have a vision to create a connection between music and electronics, and a desire to create music with our**

**electronic knowledge** <br>

**and experience music in ways we never thought we could experience.**</h4>

<h4>

**Come join us on this journey. We hope you will experience this journey in a unique way!**

</h4>

</footer>

<script src=**"https://www.gstatic.com/firebasejs/10.6.0/firebase-app-compat.js"**></script>

<script src=**"https://www.gstatic.com/firebasejs/10.6.0/firebase-auth-compat.js"**></script>

<script src=**"https://www.gstatic.com/firebasejs/10.6.0/firebase-database-compat.js"**></script>

<script src=**"play.js"**></script>

</body>