



UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I EKONOMISË
DEPARTAMENTI I STATISTIKËS DHE
INFORMATIKËS SË ZBATUAR



Website, platformë për aktivitet kulturore, kori “Mrekullia”

Projekt në lëndën: ***Programim Web***

Grupi: IE 305

Punoi:

Elda Çela
Enxhi Kaloshi
Megi Mara
Parashqevi Klimi

Pranoi:

Prof. Asoc. Dr. Albana Gorishti

Tiranë, Maj 2025

Website, platforme per aktivitet kulturore, kori “Mrekullia”

Abstrakti:

Ky punim ka në fokus krijimin e një website-i funksional dhe estetik për korin e fëmijëve “Mrekullia”. Projekti është zhvilluar duke përdorur gjuhët standarde të zhvillimit të faqeve web si HTML për strukturën, CSS për stilizimin vizual dhe JavaScript për ndërveprimet dinamike. Qëllimi kryesor i website-it është të ofrojë një platformë informuese dhe tërheqëse për prindërit, fëmijët dhe vizitorët e interesuar për aktivitetet e korit. Gjatë zhvillimit të projektit janë ndjekur parime të dizajnit responsiv.. Në këtë punim do të shpjegojmë qasjen metodologjike të ndjekur në ndërtimin e faqes, strukturën e saj, funksionalitetet kryesore, dhe mjetet e përdorura për testim dhe verifikim. Si përfundim, kemi ofruar reflektimi për vështirësitë e hasura dhe përmirësimet e mundshme në të ardhmen.

Fjalët kyçë:

Website, Kori i fëmijëve, HTML, CSS, JavaScript, Visual Studio Code, Dizajn Responsiv, Projekte Shkollore, Interaktivitet, Strukturë Web.

Tabela e Përbajtjes

Hyrje.....	4
Mjetet dhe Teknologjite e Përdorura	4
2.1 Visual Studio Code (VS Code).....	4
2.2 HTML5 – HyperText Markup Language	4
2.3 CSS3 – Cascading Style Sheets.....	4
2.4 JavaScript (ES6)	5
Analiza dhe Planifikimi	5
3.1 Qëllimi i Projektit.....	5
3.2 Strukturimi i Faqeve	5
3.3 Funksionalitetet Kryesore.....	6
Zhvillimi i Faqes	6
Përdorimi i HTML për struktura e përgjithshme e faqes.....	6
Përdorimi i CSS për stilizim dhe dizajnin vizual	7
Përdorimi i JavaScript për funksionalitete dinamike	9
Responsiviteti në Ndërtimin e Faqes Web	13
Testimi dhe Vlerësimi.....	14
Konkluzione dhe Reflektim.....	15
Shtojcë.....	16
Referanca	20

Hyrje

Në një kohë kur teknologjia dhe komunikimi digjital luajnë një rol të rëndësishëm në informimin dhe ndërveprimin me komunitetin, prania e një platforme online është bërë thelbësore për çdo organizatë apo grup komunitar që synon të promovojë aktivitetet e veta dhe të krijojë lidhje më të ngushta me publikun. Aktualisht, kori nuk disponon një faqe zyrtare në internet, e cila të ofrojë informacion të aksesueshëm në lidhje me identitetin e korit, aktivitetet artistike dhe koncertet e zhvilluara apo të planifikuara.

Me realizimin e këtij projekti synojmë zhvillimin e një website-i informativ, funksional dhe vizualisht tërheqës për korin e fëmijëve “Mrekullia”, me qëllim që të ofrojë një kanal komunikimi të hapur me prindërit, komunitetin, dhe dashamirësit e muzikës për fëmijë. Faqja do të shërbejë si një hapësirë ku vizitorët mund të njihen me historikun e korit, aktivitetet, performancat, fotot, dhe të kontaktojnë drejtuesit në mënyrë të lehtë dhe të organizuar.

Për zhvillimin e website-it është përdorur HTML për strukturën e faqes, CSS për dizajnin dhe paraqitjen vizuale, dhe JavaScript për të mundësuar ndërveprime dinamike si kërkimi i postimeve, filtrimi, forma dhe lidhja direkte me emailin e drejtuesit të korit. Zhvillimi i projektit është realizuar në mjedisin e zhvillimit Visual Studio Code dhe është ndjekur një qasje modulare dhe e organizuar për strukturën e kodit dhe funksionaliteteve.

Mjetet dhe Teknologjite e Përdorura

Në realizimin e website-it për korin “Mrekullia” janë përdorur mjete dhe teknologji të standardizuara në zhvillimin e faqeve web. Përzgjedhja e tyre është bërë duke pasur parasysh thjeshtësinë në përdorim, dokumentacionin e ofruar dhe përputhshmërinë me praktikat bashkëkohore të zhvillimit faqeve web.

2.1 Visual Studio Code (VS Code)

Visual Studio Code, një editor burim i hapur i zhvilluar nga Microsoft, është përdorur si mjedisi kryesor i zhvillimit. Ai ofron mbështetje për sintaksën e HTML, CSS dhe JavaScript, si dhe integrim të zgjeruar me shtesa si Live Server, Git dhe Prettier. Këto karakteristika e bëjnë VS Code një nga mjetet më efikase për projekte të vogla dhe të mesme (Microsoft, *Visual Studio Code Documentation*).

2.2 HTML5 – HyperText Markup Language

HTML5 është përdorur për të strukturuar faqet e website-it dhe për të ndarë përbajtjen në një mënyrë semantike dhe të kuptueshme për motorët e kërkimit dhe pajisjet ndihmëse. Struktura përfshin përdorimin e etiketimeve si `<header>`, `<nav>`, `<main>`, dhe `<footer>`, të cilat rrisin organizimin e faqes dhe përmirësojnë aksesueshmërinë (W3C, *HTML5 – A Vocabulary and Associated APIs for HTML and XHTML*).

2.3 CSS3 – Cascading Style Sheets

Për stilizimin e elementeve u përdor CSS3, duke mundësuar dizajn modern, të përgjegjshëm dhe të përshtatshëm për pajisje të ndryshme. Në projekt janë përdorur tipare të tillë si flexbox, media queries dhe animacione bazë për të ofruar një përvojë vizuale të këndshme dhe interaktive. Përqendrimi në dizajnin responsiv është bërë në përputhje me udhëzimet e përshkruara në dokumentacionin e MDN (Mozilla Developer Network, *CSS: Cascading Style Sheets*).

2.4 JavaScript (ES6)

JavaScript është përdorur për të krijuar ndërveprime dinamike dhe për të kontrolluar logjikën e elementeve interaktivë të faqes, si filtrimi i përbajtjes, pagination dhe modalet. Është përdorur versioni ECMAScript 2015 (ES6), i cili sjell sintaksë më të pastër, si const, let, arrow functions dhe funksione modulare. Kjo formë moderne e skriptimit siguron performancë më të lartë dhe mirëmbajtje më të lehtë të kodit (ECMA International, *ECMAScript 2015 Language Specification*).

Analiza dhe Planifikimi

Faza e analizës dhe planifikimit është një komponent themelor në procesin e zhvillimit të një website-i funksional, të qartë dhe të orientuar drejt përdoruesit. Qëllimi i kësaj faze është identifikimi i nevojave të përdoruesve, përcaktimi i objektivave funksionale dhe jo-funksionale, si dhe struktura e përgjithshme e faqes.

3.1 Qëllimi i Projektit

Website-i synon të promovojoë aktivitetet e korit të fëmijëve “Mrekullia”, të lehtesojë komunikimin me prindërit dhe komunitetin, si dhe të ofrojë një platformë të thjeshtë dhe të akSESUESHME për bashkëpunim, informim dhe pjesëmarrje. Faqja shërben si një kanal zyrtar informimi dhe ndërveprimi për

- ✓ Prindërit që duan të regjistrojnë fëmijët në kor.
- ✓ Anëtarë dhe simpatizantë të korit që duan të dhurojnë ose të jenë të përfshirë.
- ✓ Vizitorë që dëshirojnë të ndjekin eventet dhe postimet më të fundit.

3.2 Strukturimi i Faqeve

Struktura e website-it përfshin 10 faqe kryesore, të organizuara në mënyrë që të mundësojnë navigim intuitiv dhe të plotë:

1. **Faqja Kryesore** – Prezantim i shkurtër i korit, elementë vizualë, komentet e prindërve, lidhje të shpejta.
2. **Bëhu Pjesë** – Formë për regjistrimin e fëmijëve, e cila përfshin të dhëna personale, kontaktet e prindit, mundësinë për të bashkëngjitur një foto etj. Të dhënat dërgohen drejtpërdrejt në emailin e drejtuesit të faqes.
3. **Blog** – Seksion i dedikuar për publikimin e artikujve, njoftimeve dhe eveneteve. Përdoruesit mund të abonohen nëpërmjet vendosjes së emaili-it për të marrë njoftime mbi postimet e reja.
4. **Kontakt** – Formë kontakti përmes së cilës përdoruesit mund të dërgojnë pyetje, sugjerime ose kërkesa për informacione të mëtejshme.
5. **FAQ (Pyetjet e Shpeshta)** – Përgjigje për pyetjet më të zakonshme rreth pjesëmarrjes në kor, aktivitetet, pagesat, etj. Mundësi për të shtuar pyetje.
6. **Galeria** – Prezantim vizual i fotove dhe videove nga koncertet dhe aktivitetet e mëparshme të korit.
7. **Kalendari i Eventeve** – Një pamje dinamike e datave të koncerteve, provave dhe aktiviteve të planifikuara.
8. **Rreth Nesh** – Përshkrim i historikut, vizionit dhe misionit të korit.
9. **Suport** – Formë donacioni për individë apo organizata që dëshirojnë të mbështesin financiarisht korin.
10. **Koncertet** – Faqe e veçantë për të paraqitur informacione mbi koncertet e ardhshme dhe të mëparshme.

Disa nga ngjyrat e perdoruara përgjatë dizenjimit të faqes web kemi:

1. **Ngjyrat kryesore:** Nuancat e kuqes së errët #9C2D2F; #7A2522;
2. **Ngjyrat e Sfondit:** #FFFFFF ~ E bardhe ; #F9F9F9; #F8F8F8 ~ Nuanca të ngjyrës gri; #F7D1D1 ~ Rozë e lehte
3. **Ngjyrat e Tekstit:** Nuanca të ngjyrës gri: #333333 (ose #333); #444444 (ose #444); #555555 (ose #555); #666666 (ose #666); #FFFFFF (ose #FFF) ~ E bardhe

Gjithashtu me ndihmën e platformës Canva kemi realizuar kriijimin e logos se Korit të Fëmijëve të Tiranës "Mrekullia".



Figure 1 Logo e Korit të Fëmijëve të Tiranës "Mrekullia"

3.3 Funksionalitetet Kryesore

- ⇒ **Formularë ndërveprues:**
 - ◆ Forma e regjistrimit për fëmijët përfshin fusha të detyrueshme, validim të të dhënavë dhe mundësinë për të ngarkuar një skedar (foto).
 - ◆ Forma për kontakt dhe forma për dhurime në seksionin "Suport" janë dizajnuar për lehtësi përdorimi dhe dërgojnë të dhënat në mënyrë të sigurt në emailin e administratorit.
- ⇒ **Sistem abonimi në Blog:** Përdoruesit mund të regjistrojnë adresën e tyre email për të marrë automatikisht njoftime kur botohet një artikull i ri.
- ⇒ **Dizajn responsiv:** Website-i është zhvilluar duke përdorur parimet e dizajnit responsiv (me media queries në CSS3), duke siguruar shfaqje dhe funksionalitet të përshtatshëm në të gjitha pajisjet: desktop, tablet dhe telefonë celularë.
- ⇒ **Navigim intuitiv:** Menuja kryesore është fiks (sticky), me akses të drejtpërdrejtë në çdo seksion të faqes.

Organizimi i fileve në struktura të qarta, përkatësisht ne folderat (pages, css, js, asete {foto; video}). Fillimisht u ndërtuan faqet statike me HTML, më pas u shtuan stilet me CSS, dhe në fund funksionalitetet me JavaScript. Testimin i faqes web është realizuar me shfletuesin Google Chrome, dhe në pajisje me rezolucionë të ndryshme.

Zhvillimi i Faqes

Përdorimi i HTML për struktura e përgjithshme e faqes

HTML (HyperText Markup Language) përbën bazën strukturore të website-it dhe është përdorur për të ndërtuar strukturën e çdo faqeje të platformës Kori "Mrekullia". Përmes HTML5, është realizuar ndarja logjike e përmbajtjes në seksione të qarta, duke ndihmuar në një strukturim të kuptueshëm për përdoruesin, por gjithashtu edhe për motorët e kërkimit dhe për teknologjitetë ndihmëse si lexuesit e ekranit. Çdo faqe është ndërtuar duke përdorur elementë semantikë si:

- ⇒ <header> për pjesën e sipërme ku ndodhet logoja dhe navigimi, kodifikim (<meta charset="UTF-8">), lidhje me skedarët CSS, dhe titullin e faqes.
- ⇒ <nav> për menunë e navigimit,
- ⇒ <main> për përmbajtjen kryesore,
- ⇒ <section> dhe <div> për ndarjen në seksione tematike,
- ⇒ <footer> për fundin e faqes me të dhëna kontakti dhe lidhje shtesë.

Faqet përbërëse .html të fajes web Kori "Mrekullia":

1. **index.html (Faaja Kryesore):** Paraqet një strukturë mikpritëse me një hero image, një tekstu prezantues për korin dhe thirrje për veprim ("Bëhu Pjesë", "Shiko Galerinë"). Kjo faqe përdor seksione të ndara për përshkrim dhe prezantim të koncerteve apo aktiviteteve të fundit.

2. ***behu-pjese.html***: Kjo faqe përmban një formular të ndërtuar me <form> që përfshin fushat emri, mbiemri, email, mosha, telefoni, si dhe një opsjon për të ngarkuar një foto (<input type="file">). Formulari është i lidhur me një email të jashtëm përmes FormSubmit ose një API të ngjashme. Janë përdorur atributë të validimit si required dhe type="email" për të garantuar saktësinë e të dhënave.
3. ***blog.html***: Struktura e kësaj faqeje përfshin një listë postimesh të formatuara me elementin <article>, ku secila përmban titull, përbajtje dhe një buton "Lexo më shumë". Në fund të faqes është vendosur një formular abonimi për njoftime të reja, duke përdorur <input type="email"> dhe një buton submit.
4. ***kontakt.html***: Përmban një formë kontakti me fushat për emër, email, subjekt dhe mesazh (<textarea>). Është përdorur një formulim i thjeshtë por efektiv me validim të integruar përmes atributeve HTML5.
5. ***suport.html***: Kjo faqe përmban një formë për donacione ku përdoruesi mund të shkruajë shumën, emrin dhe të dhënat e kontaktit. Edhe këtu përdoren elementët input, textarea dhe një submit.
6. ***faq.html***: Ndërtuar në mënyrë klasike me seksione faq-item, secili përmban një pyetje dhe përgjigje të ndarë me div. Është një strukturë e përshtatshme për ndërtimin e një liste interaktive me ndihmën e JavaScript.
7. ***galeria.html***: Faqja përdor një grid të ndërtuar me div që përmban elementë të renditur në mënyrë të rregullt për të ekspozuar aktivitetet dhe koncertet. Janë përdorur alt për përshkrimin e fotove për aksesueshmëri.
8. ***kalendari.html***: Kjo faqe përmban një paraqitje të thjeshtë të eveneteve në formë liste ose tabele, me datë, titull dhe përshkrim. Strukturimi është bërë me section dhe article.
9. ***rreth-nesh.html***: Ndërton imazhin institucional të korit duke përdorur section me tekst prezantues, vizionin, misionin dhe ekipin drejtues. Për ekipin është përdorur një strukturë div për çdo anëtar.
10. ***koncerte.html***: E strukturoar me div ose section që paraqesin çdo koncert me imazh, datë dhe përshkrimtë shkurtër. Struktura është përgatitur për të qenë e lehtë për përditësim.

Responsiviteti është marrë parasysh duke përdorur struktura të pastra dhe HTML të ndarë në seksione që përshtaten lehtësisht me CSS media queries. Është respektuar aksesueshmëria përmes përdorimit të *alt* tek imazhet dhe *label* për secilën fushë të formularëve. Përdorimi i elementeve semantikë ndihmon në rritjen e aksesueshmërisë dhe përmirësimin e SEO-së.

Përdorimi i CSS për stilizim dhe dizajnin vizual

Gjatë zhvillimit të faqes web për Korin "Mrekullia", gjuha e stilizimit **CSS (Cascading Style Sheets)** është përdorur për të krijuar një pamje estetike, harmonike dhe të aksesueshme në të gjitha faqet e platformës. Çdo faqe HTML shoqërohet me një skedar CSS të dedikuar, që siguron kontroll të plotë mbi dizajnin dhe paraqitjen vizuale.

Faqet përbërëse .css të faqes web Kori "Mrekullia":

1. index.css

Ky është skedari kryesor i faqes hyrëse (Faqja Kryesore), ku fokusi ka qenë krijimi i një pamjeje têrheqëse. Ky kod CSS stilizon një navigacion me klasën .navbar, duke e vendosur si një kontainer fleksibël me elementët e shpërndarë horizontalisht dhe të qendëruar vertikalisht. Ai shton një sfond të bardhë, padding për hapësirë të brendshme dhe një hije të lehtë për efekt vizual.

```
.navbar {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding: 15px 30px;
  background-color: #ffffff;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.05);
  flex-wrap: nowrap;
}
```

2. rreth-nesh.css

Ky stil përdoret për faqen që prezanton korin. Dizajni është minimalist, me theks te lexueshmëria dhe hapësirat e bardha.

```
.about-repertory ul li:before {  
    content: "♪"; /* Përbajtja e ikonës - nota  
muzikore */  
    position: absolute; /* Pozicionim absolut */  
    left: 0; /* Pozicionim nga e majta */  
    color: #9C2D2F; /* Ngjyra e kuqe */  
    font-size: 1.2rem; /* Madhësia e fontit */  
}
```

Ky kod CSS shton një ikonë në formë note muzikore para çdo elementi të listës brenda *.about-repertory ul li*, duke e pozicionuar atë absolutisht në të majtë të secilit element. Ikona ka ngjyrë të kuqe dhe madhësi të përshtatshme për t'u dalluar vizualisht.

3. faq.css

Ky skedar stilizon faqen e pyetjeve të shpeshta (FAQ). Elementët kryesorë përfshijnë:

Hapësira e pyetjeve dhe përgjigjeve, me stilime që përfshijnë ngjyra të buta, spacing të bollshëm dhe border-radius për një pamje të rrumbullakosur dhe miqësore.

Efektet e hapjes/mbylljes për seksionet e pyetjeve duke përdorur display: none/block dhe animacione të buta me transition.

4. blog.css

Përdoret për faqen e blogut ose lajmeve:

Postimet e blogut janë të organizuara në seksione të ndara me box-shadow për të krijuar thellësi.

Teksti ka line-height të lartë dhe tituj të mëdhenj për lehtësi leximi. Ka përdorim të ngjyrave natyrale dhe padding të brendshëm për qartësi vizuale.

5. galeria.css

Ky skedar menaxhon stilimin e galerisë së fotove:

Rrjeti i imazheve është realizuar me flexbox ose grid, duke siguruar përshtatje në madhësi të ndryshme ekrani. Imazhet kanë efekte hover si zmadhoje të lehtë (transform: scale(1.05)) dhe box-shadow për të dalë në pah. Border-radius dhe spacing midis fotove siguron një prezantim të pastër dhe elegant.

6. kontakt.css

Stilizon faqen e kontaktit:

Forma e kontaktit është qendrore në dizajn, me input-e të mëdha dhe padding të brendshëm. Ngjyrat janë neutrale për të reflektuar seriozitetin e komunikimit.

Butonat janë me ngjyrë kafe dhe efekte hover për të përmirësuar interaktiviteti

7. suport.css

Ky file mbështet një seksion për ndihmë teknike ose mbështetje:

Seksionet e informacionit janë të ndara në panele me sfond të lehtë dhe kufij (border) të hollë.

Teksti theksohet me font-weight: bold në tituj dhe përdoret icons ose labels për të dalluar temat. Ka përdorim të media queries për përshtatshmëri në pajisje mobile.

8. koncerte.css

Faqja e koncerteve përmban seksione me informacione për eventet e kaluara dhe të ardhshme,

```
.event-slide {  
    min-width: 100%;  
    display: flex;  
    padding: 20px;  
    background-color: #f8f8f8;  
    border-radius: 10px;  
    gap: 20px;  
    align-items: center;  
    transition: transform 0.5s ease;  
}
```

Ky kod CSS stilizon një slide ngjarjeje (.event-slide) si një bllok fleksibel me gjëresi të plotë, kënde të rrumbullakosura dhe një sfond gri të lehtë. Ai përdor animacion të butë për transformime dhe vendos hapësirë të barabartë mes elementeve të brendshëm për një paraqitje të pastër dhe të balancuar.

9. kalendari.css

Stilizimi i faqes së kalendarit është ndërtuar me qëllimin për të organizuar vizualisht datat dhe aktivitetet me ngjyra të dallueshme. Ky kod CSS u jep një pamje uniforme elementëve .date-picker, .filters dhe .info-box, duke i stilizuar me sfond të bardhë, kënde të rrumbullakosura dhe një hije të lehtë për theks vizual. Ai shton gjithashtu hapësirë të brendshme dhe marginë poshtë për ndarje më të mirë midis seksioneve.

```
.date-picker h3,  
.filters h3,  
.info-box h3 {  
    color: #9C2D2F;  
    margin-top: 0;  
    margin-bottom: 15px;  
    font-size: 1.2rem;  

```

10. behu-pjese.css

Faqja “Bëhu Pjesë” ka për qëllim të ftojë fëmijët dhe prindërit për t'u bashkuar me korin. Stilizimi fokusohet në formularin e aplikimit. Elementët e formularit janë të

```
.submit-btn:hover {  
    background-color: #7A2522; /* Ngjyrë e  
    kuqe më e errët */  
    transform: translateY(-2px); /* Ngritje e  
    lehtë lart */  
    box-shadow: 0 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.15);  
    /* Hije më e theksuar */  
}
```

dizajnuar për të qenë të qartë, të lexueshëm dhe të aksesueshëm. Ky kod CSS përcakton efektin vizual kur përdoruesi kalon mausin mbi butonin .submit-btn, duke e errësuar ngjyrën e sfondit, ngritur butonin pak lart dhe shtuar një hije më të theksuar për të krijuar ndjesinë e thellësisë dhe ndërveprimit.

Gjithashtu gjatë zhvillimit të faqes web të korit “Mrekullia” janë përdorur edhe animacione CSS për të rritur interaktivitetin vizual. Një shembull i tillë është direktiva `@keyframes`, që përcakton një animacion të quajtur fadeIn:

```
@keyframes fadeIn {  
    from {  
        opacity: 0;  
        transform: translateY(-10px);  
    }  
    to {  
        opacity: 1;  
        transform: translateY(0);  
    }  
}
```

Ky animacion bën që një element të shfaqet gradualisht (efekti i "fade-in") dhe njëkohësisht të lëvizë butë nga lart-poshtë me një distancë 10px. Përdoret zakonisht për të bërë një paraqitje më të butë vizuale të komponentëve.

Përdorimi i JavaScript për funksionalitete dinamike

JavaScript ka luajtur një rol thelbësor në zhvillimin dinamik dhe interaktiv të faqes së korit “Mrekullia”. Çdo seksion i faqes përfshin një skedar JavaScript të dedikuar, i cili kontribuon në përmirësimin e përvojës së përdoruesit, menaxhimin e eventeve dhe ndërveprimin me elementet HTML në kohë reale. Më poshtë paraqitet një analizë e detajuar e çdo skeda

1. index.js

Menaxhon efektet në faqen kryesore. Ky kod implementon një rrotullim automatik të dëshmive (testimonials) çdo 7 sekonda duke përdorur setInterval, nëse ka më shumë se një dëshmi për të shfaqur. Rrotullimi ndalon kur përdoruesi vendos kursorin mbi karruselin dhe rifillon automatikisht kur largohet prej tij.

```
let autoRotate;

if (testimonials.length > 1) {
    autoRotate = setInterval(() => {
        goToSlide(currentIndex + 1);
    }, 7000);
    // Ndërpërt rrotullimin automatik kur përdoruesi ndërvepron me karruselin
    testimonialCarousel.addEventListener('mouseenter', () => {
        clearInterval(autoRotate);
    });
    // Rifillon rrotullimin automatik kur përdoruesi largohet nga karruseli
    testimonialCarousel.addEventListener('mouseleave', () => {
        autoRotate = setInterval(() => {
            goToSlide(currentIndex + 1);
        }, 7000);
    });
}
```

2. behu-pjese.js

Përpunon formën e aplikimit për t'u bërë pjesë e korit. Ky kod llogarit moshën e një fëmije bazuar në datëlindjen e dhënë dhe e krahason atë me kufijtë minimal dhe maksimal të lejuar për regjistrim. Nëse mosha është jashtë intervalit të përcaktuar, shfaqet një mesazh gabimi përkatës; përndryshe, validimi kalon me sukses.

```
let age = today.getFullYear() - birthDate.getFullYear();
const monthDiff = today.getMonth() - birthDate.getMonth();

if (monthDiff < 0 || (monthDiff === 0 && today.getDate() <
birthDate.getDate())) {
    age--;
}

if (age < minAge) {
    displayError(input, errorId, `Fëmija duhet të jetë të paktën
${minAge} vjeç për t'u regjistruar`);
    return false;
} else if (age > maxAge) {
    displayError(input, errorId, `Fëmija duhet të jetë nën
${maxAge} vjeç për t'u regjistruar`);
    return false;
} else {
    clearError(input, errorId);
    return true;
}
```

3. galeria.js

Zbaton galerinë interaktive të fotove. Ky kod kontrollon nëse një element përfaqëson një video apo imazh dhe e shfaq përkatësisht në një modal. Nëse është video, krijon dinamikisht një element <video> me burimin dhe pamjen hyrëse (poster); në të kundërt, krijon një element për të shfaqur imazhin në modal.

```
if (item.classList.contains('video')) {
    // Merr burimin e videos nga elementi i fshehur span
    const videoSrcElement = item.querySelector('.video-source');
    const videoSrc = videoSrcElement ? videoSrcElement.textContent : ""
    // Krijon një element video
    const videoElement = document.createElement('video');
    videoElement.src = videoSrc;
    videoElement.controls = true;
    videoElement.autoplay = false;
    videoElement.classList.add('modal-video');
    // Shton një imazh poster nëse dëshirohet (duke përdorur imazhin thumbnail)
    const thumbnailImg = item.querySelector('.video-thumbnail img');
    if (thumbnailImg) {
        videoElement.poster = thumbnailImg.src;
    }
    modalMedia.appendChild(videoElement);
} else {
    // Shfaq imazhin
    const img = item.querySelector('img');
    if (img) {
        const imgSrc = img.getAttribute('src');
        const imgElement = document.createElement('img');
        imgElement.src = imgSrc;
        imgElement.alt = itemTitle;
        modalMedia.appendChild(imgElement);
    }
}
```

4. kalendari.js

Paraqet eventet dhe datat e koncerteve. Ruajtja e të dhënave në struktura si array of objects lehtëson përpunimin dhe shfaqjen dinamike në HTML

```
const events = [
    { date: "2025-05-10", title: "Koncert Pranveror" },
    ...
];
```

5. faq.js

Menaxhon ndërfaqen e pyetjeve të shpeshta. Ky kod filtron në kohë reale pyetjet në seksionin FAQ bazuar në tekstin që përdoruesi shkruan në fushën e kërkimit. Sa herë që përdoruesi shton ose ndryshon tekstin, shfaqen vetëm pyetjet që përputhen me kërkimin, ndërsa të tjerat fshihen.

```

searchInput.addEventListener('input', () => {
  const filter = searchInput.value.toLowerCase();
  faqItems.forEach(faq => {
    const questionText = faq.querySelector('.faq-question
span').textContent.toLowerCase();
    // Shfaq ose fsheh elementin FAQ bazuar në përputhjen e tekstit të kërkimit
    faq.style.display = questionText.includes(filter) ? 'block' : 'none';
  });
});

```

6. blog.js

Ngarkon artikuj ose përditësime për korin. Ky skedar trajton modalet për shfaqjen e artikujve në detaje, por përmban logjikë të thjeshtë pa ndërveprime të thelluara.

7. kontakt.js

Validon dhe menaxhon formën e kontaktit. Ofrohet validim bazë në anën e klientit për të shmangur të dhëna të paplota. Ky kod kontrollon nëse numri i telefonit i dhënë nga përdoruesi është në formatin e saktë shqiptar (si p.sh. +355 6X XXX XXXX ose 06X XXX XXXX). Nëse numri nuk përputhet me formatin, shfaqet një mesazh gabimi; përndryshe, fushës i hiqet çdo gabim i mëparshëm.

```

// Format shqiptar: +355 6X XXX XXXX ose 06X XXX XXXX const phoneRegex =
/^(\+355|0)6[789]\d{7}$/; // Heq hapësirat dhe vizat për validim const cleanPhone =
phone.replace(/[\s-]/g, ''); if (!phoneRegex.test(cleanPhone)) { displayError('phone', 'Vendosni nj&euml;
num&euml;r telefoni shqiptar t&euml; vlefsh&euml;m'); isValid = false; } else { clearError('phone'); } } else { clearError('phone'); }

```

8. koncerте.js

Ngarkon të dhënat për koncertet. Struktura është e ngjashme me kalendarin, por më e fokusuar te renditja për përdorim të menjëhershëm nga vizitorët.

9. suport.js

Menaxhon ndërfaqen e mbështetjes për donacione ose përfshirje financiare. Ky kod dërgon të dhënat e formës duke përdorur shërbimin emailjs dhe nëse dërgimi është i suksesshëm, mbyll formën dhe shfaq një popup suksesi së bashku me një mbulesë (overlay) në faqe. Për më tepër, në konzolë printohet statusi i përgjigjes nga server.

```

emailjs.send('default_service', 'template_support', templateParams).then(function(response) {
  console.log('SUCCESS!', response.status, response.text); closeForm();
  document.getElementById('successPopup').style.display = 'block';
  document.getElementById('overlay').style.display = 'block';
}

```

10. rrëth-nesh.js

Ndihmon në vizualizimin dinamik të historikut të korit. Mund të përfshijë efekte për shfaqjen graduale të përbajtjes, ndonëse implementimi është minimal. Kjo funksion checkScroll() kontrollon pozicionin e elementeve të caktuar gjatë lëvizjes në faqe dhe shton klasën visible kur ata afrohen në pamjen e përdoruesit. Kjo lejon aktivizimin e animacioneve ose efekteve vizuale kur përbajtja shfaqet gradualisht gjatë skrollimit.

```

function checkScroll() {
    const elements = document.querySelectorAll('.value-item, .activity-item, .vision, .mission');
    const windowHeight = window.innerHeight;

    elements.forEach(element => {
        const elementPosition = element.getBoundingClientRect().top;

        if (elementPosition < windowHeight - 100) {
            element.classList.add('visible');
        }
    });
}

```

Responsiviteti në Ndërtimin e Faqes Web

Responsiviteti është një nga aspektet më të rëndësishme në zhvillimin modern të faqeve web, pasi ndikon drejtpërdrejt në përvojën e përdoruesit në pajisje të ndryshme si kompjuterë, tabletë dhe telefona mobilë. Për faqen e korit të fëmijëve “Mrekullia”, është kushtuar vëmendje e veçantë për të siguruar një paraqitje dhe funksionalitet të përshtatshëm në të gjitha platformat.

⇒ Përdorimi i strukturave fleksibël – Flexbox dhe Grid

Në pjesën më të madhe të faqeve, është përdorur Flexbox dhe CSS Grid për të menaxhuar organizimin e përbajtjes:

⇒ Imazhet dhe tipografia që adaptohen

Imazhet në galeri përdorin max-width: 100% dhe height: auto, ndërsa madhësitë e fontit reduktohen në ekranë të vogla për të ruajtur qartësinë vizuale.

⇒ Media Queries – Kontroll i sjelljes sipas madhësisë së ekranit

Përdorimi i media queries për të përshtatur stilimin në pajisje të vogla:

```

/* Për ekranet e vogla (telefona) */
@media (max-width: 768px) {
    .event-date {
        padding: 10px;
        font-size: 0.9rem;
    }
    .event-content h3 {
        font-size: 1.2rem;
    }
    .event-image {
        height: 200px;
    }
    .event-slide {
        flex-direction: column;
        text-align: center;
        padding: 15px;
    }
}

.event-date-upcoming {
    width: 80px;
    margin: 0 auto 15px;
}
.event-info {
    text-align: center;
}
.media-logos {
    gap: 15px;
}
.media-logos img {
    height: 40px;
}
.repertoire-image, .practice-image {
    height: 200px;
}

```



Përdorimi i media queries për të përshtatur stilimin në pajisje të mesme:

```
/* Responsivitet për rezolucion tablet - Përshtatjet për ekranet e mesme */
@media (max-width: 1024px) {
    .about-vision-mission {
        flex-direction: column;
    }
    .vision, .mission {
        width: 100%;
        margin-bottom: 20px;
    }
    .values-grid {
        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    }
    .activities-grid {
        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    }
}
```

Responsiviteti në CSS i referohet aftësisë së një faqeje web për t'u përshtatur automatikisht me madhësinë dhe karakteristikat e pajisjes nga e cila aksesohet, si telefon, tableti apo kompjuteri. Kjo arrihet kryesisht përmes përdorimit të direktivës `@media (media queries)`, njësive relative si `%`, `em`, `vw`, si dhe teknikave moderne të layout-it si *Flexbox* dhe *Grid*. Qëllimi është të ofrohet një përvojë e qëndrueshme dhe funksionale për përdoruesin, pavarësisht pajisjes apo rezolucionit të ekranit që ai përdor.

Testimi dhe Vlerësimi

Procesi i testimit është një komponent kyç në ciklin e zhvillimit të një website-i funksional, të aksesueshëm dhe të qëndrueshëm. Për projektin Kori i Fëmijëve të Tiranës “Mrekullia”, janë aplikuar teknika të ndryshme testimi, të orientuara drejt sigurimit të përputhshmërisë shfletuesin, adaptueshmërisë në pajisje të ndryshme dhe korrektësisë së funksionaliteteve të implementuara.

Shfletuesi i perdonur për të testuar Website është Google Chrome. Për të garantuar që website-i shfaqet dhe funksionon në mënyrë të njëtrajtshme për përdoruesit është testuar gjithashtu në pajisje të ndryshme të: *Desktop* dhe *laptop* (me rezolucion nga 1366x768 deri 1920x1080), *Tablet* (Samsung Galaxy Tab) *Smartphone* (iPhone 11, Samsung Galaxy A21s)

Gjatë testimeve u vërejt që të gjitha faqet u ngarkuan në mënyrë korakte, pa deformime të strukturës apo shfaqje të papërshtatshme të elementëve HTML dhe CSS. Website ishte responsive duke përshtatur me të gjitha pajisjet, gjithashtu format e përdorura janë funksinale duke dërguar të dhënat e marra nga fushat e ploteësuara tek administrator i emailit të faqes.

Disa nga problemet e hasura gjatë realizimit të website-it Kori “Mrekullia” mund të përmendim:

Problemi	Përshkrimi	Zgjidhja
Shfaqja e deformuar e navigation bar në pajisje mobile	Menuja nuk shfaqej saktë në ekran të ngushtë për shkak të mungesës së menaxhimit të mirë të overflow dhe flex-direction	U shtua media query për menunë mobile me <code>flex-direction: column</code> dhe buton “hamburger” për navigim
Formulari nuk dërgonte të dhënat	action i formës nuk ishte i lidhur me një endpoint aktiv për testim	U përdor shërbimi emailjs për të dërguar të dhënat drejt një emaili testues
Imazhet në galeri shfaqeshin në madhësi të parregullta	Mungonte përdorimi i object-fit dhe max-width	U aplikua <code>object-fit: cover</code> dhe <code>max-width: 100%</code> për kontroll më të mirë mbi përmasat vizuale

Në përfundim të testimeve, u konstatua që website-i i korit “Mrekullia” i përmbush kriteret funksionale dhe vizuale për përdorim publik, është plotësisht responsiv dhe i aksesueshëm në të gjitha pajisjet, përfshin forma funksionale për regjistrim, kontakt.

Konkluzione dhe Reflektim

Projekti i krijimit të website-it për Korin e Fëmijëve të Tiranës “Mrekullia” përfaqëson një përvojë të plotë zhvillimi praktik, duke përfshirë të gjithë ciklin e një platforme funksionale: nga analiza fillestare e nevojave, deri në implementimin përfundimtar dhe testimin në platforma dhe pajisje të ndryshme. Gjatë këtij projekti kemi vënë në zbatim njohuritë teorike të fituara gjatë studimeve në lëndën Programim Web, duke i kthyer ato në një produkt konkret dhe funksional që mund të përdoret në realitet.

Çfarë është arritur gjatë realizimit të këtij projekti

- ⇒ Është ndërtuar një website me strukturë të qartë, të organizuar në 10 faqe funksionale: *Faqja Kryesore, Bëhu Pjesë, Blog, Kontakt, FAQ, Galeri, Kalendar, Rreth Nesh, Suport dhe Koncerte*.
- ⇒ Janë implementuar formulare funksionale për regjistrimin e fëmijëve, për kontakt, për abonim në blog dhe për dhurime, të cilat lidhen me emailin e administratorit përmes shërbimeve të jashtme si emailjs.
- ⇒ Është siguruar përputhshmëri dhe aksesueshmëri për të gjitha pajisjet (desktop, tablet, mobile) falë një dizajni plotësisht responsiv.
- ⇒ Është ndërtuar një strukturë semantike HTML, një CSS e optimizuar dhe një logjikë interaktive bazë me JavaScript për funksione si modala dhe abonimi në blog.

Përmirësime të mundshme në të ardhmen

Pavarësisht se website-i përmbush kërkesat aktuale funksionale, ekzistojnë disa fusha ku mund të bëhen përmirësime të mëtejshme në një fazë të ardhshme:

- ⇒ **Integrimi me një sistem menaxhimi përbajtjeje (CMS)**, si WordPress ose një CMS i lehtë custom me PHP/MySQL, për të lehtësuar përditësimin nga stafi jo-teknik.
- ⇒ **Ruajtja e të dhënave të formës në databazë** përveç dërgimit me email, për të mundësuar analizë dhe rikuperim të mëvonshëm.
- ⇒ **Optimizimi në performancë dhe SEO** për një shtrirje më të gjërë në motorët e kërkimit dhe për të përmirësuar ngarkimin në rrjete të ngadalta.

Përfundime

Realizimi i këtij projekti na ofroi mundësi të shumta për rritje profesionale dhe personale. Kuptuam që menaxhimi i strukturës së kodit dhe organizimi i përbajtjes janë thelbësorë për një zhvillim të qëndrueshëm dhe për lehtësimin e mirëmbajtjes në të ardhmen. Gjithashtu testimi në platforma të ndryshme nuk duhet neglizhuar, pasi shfaqen shpesh mospërputhje të vogla ndërmjet shfletuesve dhe pajisjeve. Ky projekt ka shërbyer si një hap i rëndësishëm në përvetësimin e aftësive teknike dhe menaxheriale që nevojiten për të ndërtuar zgjidhje reale në fushën e zhvillimit të web-it.

Shtojcë

Ndarja e detyrate:

Emri	Detyra
Elda Çela	1.Rreth Nesh 2.Blog
Enxhi Kaloshi	1.Galeria 2.Kontakt
Megi Mara	1.Kalendari (eventeve, aktiviteteteve, provave) 2.Koncerte 3.FAQ
Parashqevi Klimi	1.index(Faqja Kryesore) 2. Bëhu pjesë 3.Suport

Pamje nga faqja web Kori i Fëmijëve të Tiranës “Mrekullia” (screenshots)

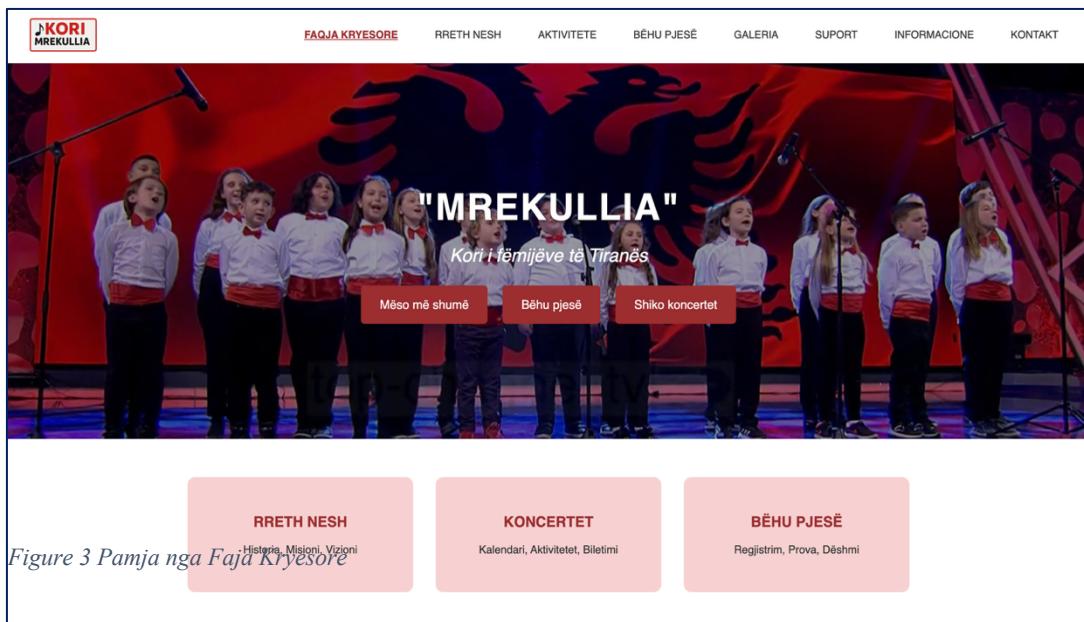


Figure 3 Pamja nga Faqja Kryesore

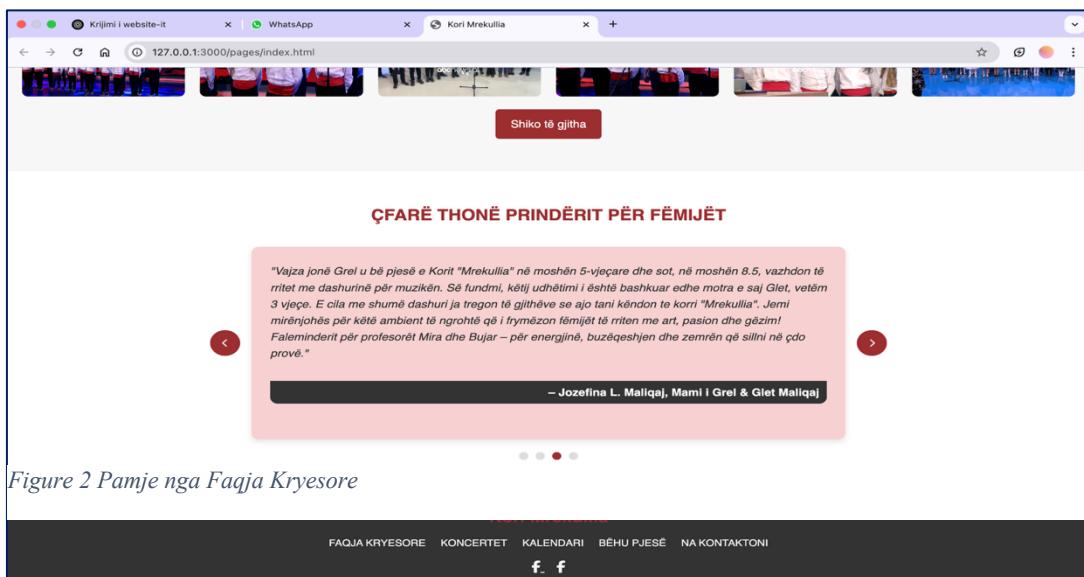


Figure 2 Pamje nga Faqja Kryesore



Vizioni Ynë

Të ndërtojmë një botë më të bukur përmes zërit të pastër të fëmijëve. Ne besojmë se çdo fëmijë mbart një "mrekulli" të veçantë brenda vetes që, kur zbulohet dhe kultivohet, mund të ndriçojë horizontet e arit dhe kulturën sonë.



Misioni Ynë

Misioni ynë është i dyfishtë: të ofrojmë një ambient të sigurt dhe frysmezues ku fëmijët mund të zhvillojnë talentet e tyre muzikore dhe të promovojmë trashëgiminë kulturore shqiptare dhe vlerat universale të arit përmes interpretimit vokal.

Vlerat Tona



Zhvillimi i Talentit Muzikor

Kultivojmë dhe zhvillojmë talentin e natyrshëm muzikor të çdo fëmije përmes trajnimit profesional.



Bashkëpunimi dhe Punë në Grup

Mësojmë vlerat e bashkëpunimit, duke punuar së bashku për të krijuar harmoni perfekte.



Disiplina dhe Përkushtimi Artistik

Nxismi disiplinën dhe përkushtimin, virtytë thibësore për suksesin në art dhe në jetë.



Promovimi i Kulturës Shqiptare

Ruajmë dhe festojmë trashëgiminë tonë pasur kulturore përmes këngëve tradicionale shqiptare.

Figure 4 Paraqitura e Reth Nesh



 Gjatë vitit 2023

Bashkëpunim me UNFPA

Performanca dhe koncerete në kuadër të projektit: *Jetër herë me Vajzë...*



 Maj 2024

Performanca në Maqedoninë e Veriut

Figure 5 Paraqitura e fajses Koncertet

Kalendari i Aktiviteteve

Zgjidhni datën

Kërko

Hënë	Martë	Mërkurë	Enjte	Premte	Shtunë	Dielë
1	2	3	4			
5 Prova e K...	6	7	8	9	10	11
12 Prova Indi...	13	14	15 Prova e P...	16	17	18
19	20 Koncert P...	21	22	23	24	25 Takim p&...
26	27	28	29	30	31	

Filtro ngjarjet

- Shfaq Provat
- Shfaq Koncertet
- Shfaq Evente për Prindërit

Detaje

Kliko mbi një ditë në kalendar për të parë detajet e aktiviteteve për atë datë.

Figure 6 Paraqitura e fajses Kalendar

17

Bëhu Pjesë e Korit Mrekullia!

**Regjistro fëmijën tènd pér tè qenë pjesë e një
avventure muzikore plot emocion dhe harmoni.**

Kori Mrekullia mirpret tè gjithë fëmijët që duan tè shprehen përmes muzikës! Mësues të përkushtuar, ambiente të sigurta dhe shumë dashuri pér artin e këngës. Regjistrohuni tani dhe bëhu pjesë e magjisë së zërë!



Forma e Pyetësorit

Të dhënat e fëmijës

Emri dhe Mbiemri *

Data e lindjes *

dd.mm.yyyy

Gjinia

Zgjidhni

Shkolla *

Foto e fëmijës

Asnjë skedar i zgjedhur

Formatet e pranuara: JPG, PNG, JPEG (max. 5MB)

Figure 7 Paraqitura e faqes Bëhu Pjesë

Galeria

Shikoni momentet më të bukurat të Korit Mrekullia

Të Gjitha

Foto

Video

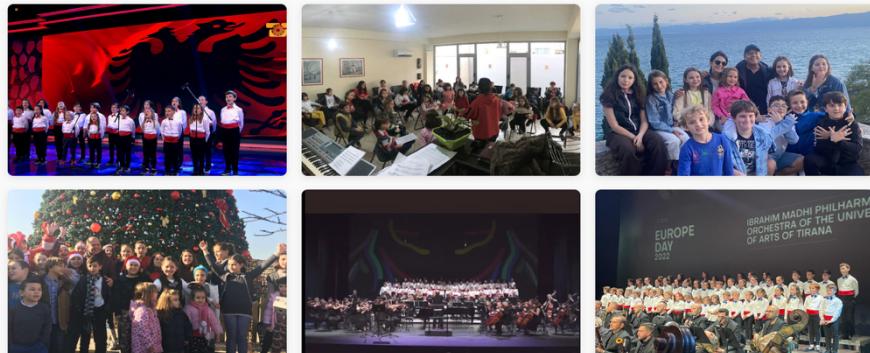


Figure 8 Paraqitura e faqes Galeria

Mbështet Korin 'Mrekullia' – Bëhu pjesë e rrugëtit tonë!

Si mund tè na ndihmoni?

Dhuro

Na ndihmo finansiarisht pér tè përmirësuar aktivitetet tona dhe pér tè ofruar më shumë mundësi pér talentet e reja.

Sponsorizo

Sponsorizoni evenetet tona si kompani ose individ. Bëhuni partner i suksesit tonë dhe promovoni emrin tuaj.

Pajisje / Kostume

Dhuro instrumente muzikore, pajisje audio ose veshje koncertesh pér tè ndihmuar performancën tonë.

Pse tè na mbështesni?

Kori Mrekullia është një organizatë non profit ekipazh teknologic që zhvillohet në përgjithësia.

Figure 9 Paraqitura e faqes Suport

Blog & Njoftime

Kérko në blog...

Kori i Fëmijëve 'Mrekullia'
interpretojne këngën 'Urim Mesueses' ne tvKlan

7 Mars 2023

Në prag të 7 Marsit, Korin e Fëmijëve "Mrekullia" solli një performancë me këngën "Urim Mesueses" në ekranin e TV Klan, duke emocionuar publikun.

Regjistrimet e Reja për Sezonin 2025-2026

20 Prill 2025

Kanë filluar regjistrimet për anëtarët e rinj të korit 'Mrekullia'. Ftojmë të gjithë fëmijët e apasionuar pas muzikës...

Filtro

- Postimet më të fundit
- Postimet më të vjetra
- Njoftime

Figure 10 Paraqitura e faqes Blog

Pyetje të Shpeshta (FAQ)

Mirë se vini në FAQ

Kjo faqe shërben për t'ju ndihmuar të gjeni përgjigje për pyetjet më të shpeshta në lidhje me Korin "Mrekullia". Këtu mund të gjeni informacione për regjistrimin, oraret e provave, dhe mënyrat se si mund të kontribuoni. Nëse nuk gjeni përgjigjen që kérkon, ju lutemi na dërgoni pyetjen tuaj duke përdorur formularin në të djathtë.

Kérko një pyetje...

Si mund të regjistrohem për të qenë pjesë e korit?

Kur zhvillohen provat e korit?

A ka ndonjë pagesë për të qenë pjesë e korit?

Si mund të kontribuoj si prind apo vullnetar?

Udhëzues për prindërit

Dërgo një pyetje

Figure 11 Paraqitura e faqes FAQ

Kori i Fëmijëve "Mrekullia"

Kontakto

Për të na kontaktuar mund të përdorni formën ose dërgoni një email. Gjithashtu edhe mund të na telefononi.

+355 67 635 7008

kori.mrekullia@gmail.com

aliubujar@gmail.com

Rr. Skënderbeu Nr. 15
Tiranë, Shqipëri 1001

Na Shkruani

Emri*

Email*

Telefoni (opcionale)

Mesazhi*

Dërgo

Figure 12 Paraqitura e faqes Kontakt

Referencia

- International, ECMA. 2025. *ECMAScript 2015 Language Specification (6th Edition)*. Accessed May 1, 2025. <https://www.ecma-international.org/ecma-262/6.0/>.
- Microsoft. n.d. *Visual Studio Code Documentation*. Microsoft Docs. Accessed April 29, 2025. <https://code.visualstudio.com/docs>.
- Network, Mozilla Developer. n.d. *CSS: Cascading Style Sheets*. MDN Web Docs. Accessed May 3, 2025.
- W3C. n.d. *HTML5 – A Vocabulary and Associated APIs for HTML and XHTML*. Accessed May 3, 2025.