Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Проектна задача по предметот

Тимски Проект

Моја Околина - Едукативен портал за здрава животна средина

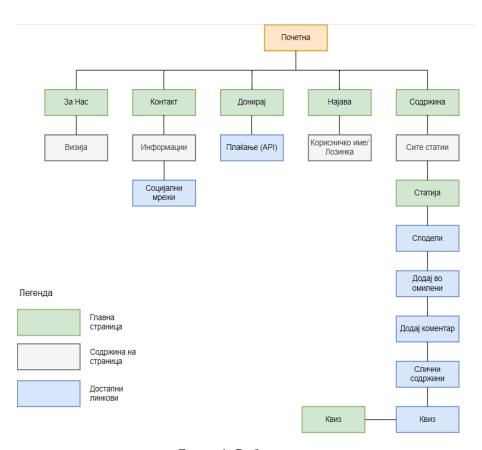


Ментор Проф. д-р Владимир Трајковиќ Изработиле Мила Андоновиќ (203002) Николина Гареска (193102) Игор Арсеновски (203075)

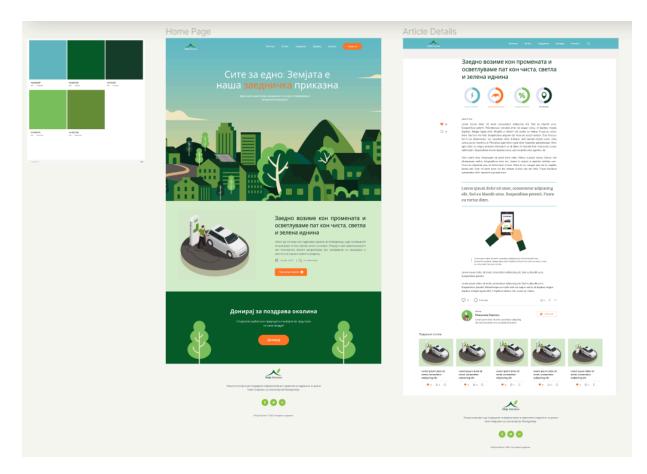
1. Вовед

Откријте, научете и донирајте - сè на едно место! Целта на нашиот проект е преку заедничка соработка да развиеме едукативен и интерактивен портал, да поттикнеме повисока еколошка свест кај младите и да допринесеме кон позелено утре за нас и за идните генерации. Нашите корисници имаат пристап до едукативни содржини или статии и можат да се претплатат доколку сакаат да ги известуваме на електронска пошта за сите новости. Дополнително, со нашата уникатна опција за донирање преку купување на еколошки маици, секој може да допринесе за нашата планета. Подготвивме и забавен квиз со прашања поврзан со постираните содржини за да го тестира знаењето на нашите корисници и да им овозможи да се забавуваат додека учат! Да го изградиме заедно зеленото утре што го заслужува нашата планета!

2. Веб мапа и мокап за Веб-сајтот



Слика 1. Веб мапа



Слика 2. Мокап и палета на бои во Фигма

3. Функционалности на едукативниот портал

3.1. Почетна

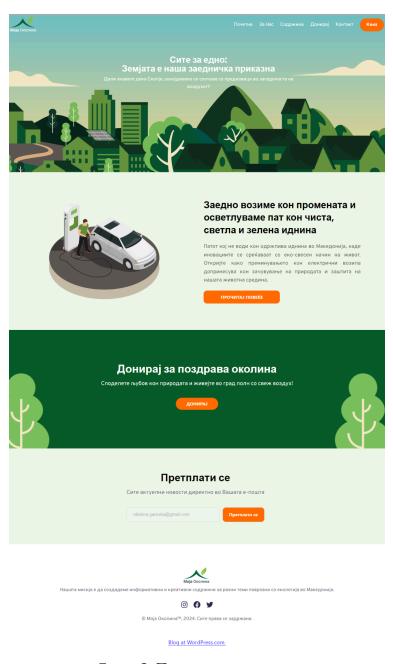
"Почетната" страна како и сите останати содржат лесна и интиутивна навигација во header-от кон останатите страници: За Нас, Содржина, Донирај, Контакт и Квиз.

На оваа страна се прикажуваат повеќе секции кои вклучуваат: Една статија од делот за содржини и при клик на "Прочитај повеќе" пристапуваме кон таа содржина, копче "Донирај" кое води кон страницата за донирање и можност за претплаќање.

Делот за претплаќање вклучува поле, каде што корисникот треба да внесе е-пошта за да ги добие сите актуелни новости директно во

истата. При клик на копчето "Претплати се" се овозможува оваа функционалност. За успешно претплаќање, на корисникот му се прикажува "Претплатен", а нашиот тим добива повратен одговор на е-пошта - mojaokolina1@gmail.com.

На крај прикажан е footer-от во кој јасно ја нагласуваме нашата мисија и ставени се линкови кон нашите профили од соодветните социјални мрежи.



Слика 3. Почетна страна

3.2. 3a Hac

Во страницата "За Нас" е прикажан нашиот тим:

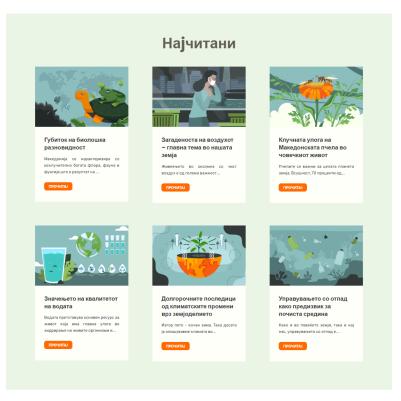
- Мила Андоновиќ одговорен за развој на решение
- Николина Гареска одговорен за избор, прилагодување и развој на содржини
- Игор Арсеновски одговорен за дигитален маркетинг и ПР Преку соодветни икони се прикажани линкови кон нашите LinkedIn профили како и e-mail адресите за контакт. Подолу на страницата се опишани нашата мисија и нашите вредности.



Слика 4. За Нас

3.3. Содржина

"Содржина" е најважната страница на нашиот Веб-сајт. Таа се содржи од 6 картички на најчитани едукативни содржини, секоја со своја илустрација и текст, прикажани во шема grid of equals. Доколку корисникот сака да отвори одредена содржина, тоа може да го направи преку клик на копчето "Прочитај". Кога ќе се отвори содржината прикажан е насловот, датумот кога е таа постирана, илустрации кои соодветствуваат со текстот и името на авторот. Овозможено е да се стави "Like" опција и да се сподели оваа содржина на разни социјални мрежи како Facebook, Twitter и LinkedIn. Корисникот може да остави и коментар, да направи и даде одговор на веќе постоечки коментар при што се прикажува датумот на нивното поставување. Соодветно, корисниците добиваат известување на е-mail при секаков вид на ваква интеракција. Најдолу се прикажани поврзани статии при што корисникот со клик на копчето "Прочитај" може лесно да пристапи до некоја од нив.



Слика 5. Приказ на Содржина со најчитани статии



Клучната улога на Македонската пчела во човечкиот живот



же не 2002 2-11 ММ.
Печити се ве важни ва целата планета земја. Всушност, 70 проценти од светското земјоделство зависи исклучиво од нив. Пчелите го вршат опрашувањето, без што рассинијата не би можело да се репродуцирата, а полседницето од ово би обиле и аметстрофални, бизумата на планетата би ја снемало за многу кратко време. Дури един трегича од дрявата која секојавели ја јадеме зависно од работата на пчелите. Покрај ова, да не заборавиме, пчелите продуцирата мед кој содржи размовицети и кориски шебери. Значи, као се намали и примени, минерали и кориски шебери. Значи, као се намали и применти на котристи на кор се и намали и приметот на некого може и да исчезант што ќе довере неминовно до недостаток на храна за хуманата полулица, Албера Ајматай рекол дрека доколку гичелите исчезнат, на луѓето ќе ми останат свмо четири години живот.

македонската пчела е опфатена во Законот за сточарство, каде што е ставене кеко подвид под посебен режим на заштита. Од 33 дегерминирани подвида на западната медоносна пчела (Аріс mellifera), 13 потекнуваат од Европа и треба да се гордееме што во Македонија егистира томиу еден од европските подвидови и е распространет на целата нејзина територија.



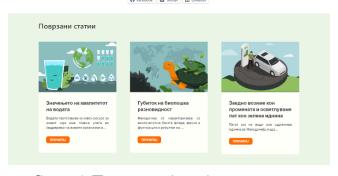
Која е причината за намалувањето на бројот на пчели? Главна причина е недостатокот на доволен број медоносни растенија, но и загаденоста на водните е моситеми. Загаденота почва дава загадени растенија, екстремни температури, монокултури како и разни видови болести и паразити се причинители на намалувањето на бројот на пчелите. Сепак, главног причинител кој доведува до изумирање на колонияте на пчели е употребата на пестиција, во замојделнието к омоштарството.

Ако сакаме да преживееме треба да направиме сè што е во наша мой да ги сочуваме пчелите бидејќи не зависат тие од нас, туку ние од нив.

Како да им помогнеме на пчелите? Доколку свкаме да живееме во сърдина со богат биодиверъитет треба да превземене сè што е во наша мой, да ги соvуваве печелите и им ја опесниме работата бидеји не зависат тие од нас, туку име од няв. Најпесен начин да им се помогне на пчелите с оденето медопечно растенија и избегнувањето на употреба на кербициди. Да не се загадуваат растенијата со непотребно прокање со пестицији или ако веќе мораме да ги прскаме, да користиме органских пестициди.

Пчелите не се страшни, страшен би бил светот без пчели!





Слика 6. Приказ на една од статиите

3.4. Донирај

Нашата "Донирај" страница се однесува на реализирање нарачка која вклучува маичка и торба со уникатен и брендирачки дизајн. Направени се од рециклирани и органски материјали како дел од светски иницијативи за подобрување на животната средина. Целта на донирањето е собраните финансиските средства да се искористат за набавка на ресурси кои ќе ја одржуваат нашата околина чиста и зелена. Доколку корисникот има желба да донира, тоа може да го направи преку пополнување на дадената форма, при што пополнува лични податоци како: Име и презиме, е-пошта, телефонски број и адреса на живеење. Може да ја одбере својата величина на маичка и да остави коментар доколку има некаква забелешка. При успешно пополнета форма, нашиот тим ги добива информациите за корисникот. Потоа тој е контактиран по електронска пошта за успешно направена нарачка и за детали за термин на испорака. Тоа што преостанува е корисникот да изврши наплата или донација при истата.

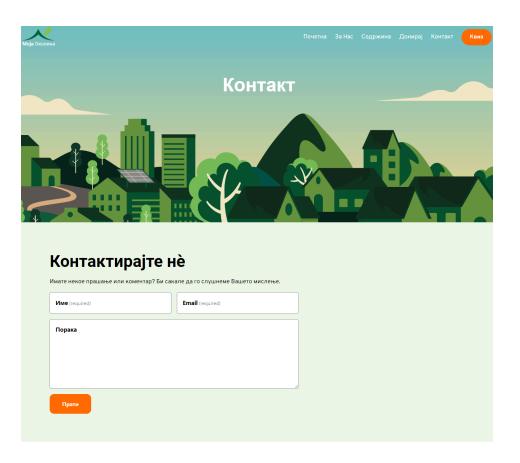


Слика 7. Уникатен бренд

3.5. Контакт

Доколку некој корисник сака да стапи во контакт со нас, тоа може да го стори преку формата која е поставена на страната "Контакт". Задолжителни полиња на формата се информации за **име и**

електронска пошта, а во полето под нив можат да ја напишат нивната порака до нас. Информациите од пополнетата форма се испраќаат на нашата е-пошта - mojaokolina1@gmail.com и дополнително се достапни во admin панелот на Wordpress во Feedback полето. При успешно извршено барање, на корисникот му се прикажува потврдна порака со текст: "Вашата порака е испратена. Ви благодариме!". Исто така, корисникот може да се врати назад од оваа потврдна порака до празната форма за контакт, доколку сака повторно да ја пополни.





Слика 8. Контакт

3.6. Квиз

На оваа страна е достапен завршниот квиз за сите постирани едукативни содржини на нашиот портал. Квизот е креиран со алатката app.crowdsignal.com која колаборира и е поддржана од страна на Co Wordpress. бесплатен plugin помош на квизот ΟД app.crowdsignal.com e embedded на нашата страна. Квизот има почетна страна која го пречекува корисникот и му објаснува што го очекува за прашањата и ги собира личните информации како име, презиме и e-mail. Има вкупно 8 страни и освен почетната, на секоја страна се прикажуваат прашања за посебна индивидуална содржина. Сите прашања се задолжителни за да може да продолжи корисникот со решавање на наредната страна. Откако ќе го реши квизот, има увид во неговиот Final Score и точните одговори на сите прашања во квизот.

PAGE 1 OF 8
Добредојдовте во квизот!
Доколку стигнаете до овае страна, ЧЕСТИТКИ! Тов значи дека сте ги прочитале сите содржини на наштио портал. Овој квиз е шанса да го проверите Вашего занење и сите прашања се поврзани со едукативните содржини на порталот. Со среќа!
FIRST NAME
LAST NAME
DMAIL
CONTINUE
PAGE T OF B
Created at Crowdingnal.com

Слика 9. Форма за квиз

4. Имплементација на решението

Софтвер

• Веб-сајтот е направен во софтверот за управување со содржини, <u>Wordpress</u>. Одбрана е оваа алатка поради тоа што е најпопуларна и бесплатна.

• Ресурси

- Страниците на сајтот користат темплејти и секции од темплејти согласно потребите од <u>Tyler</u>. Сајтот не користи дополнителни plugins од Wordpress бидејќи сите вклучуваат **Creator plan** кој се наплаќа.
- Илустрациите се преземени од <u>Freepik</u> и сите се уредувани во Adobe Illustrator во согласност со палетата на бои.
- Квизот со прашања од содржините е креиран со помош на Crowdsignal.

5. Хостирање

Wordpress нуди опција за хостирање на Веб-сајтот, меѓутоа се наплаќа. Дополнително, ист е случајот со најголем дел од опциите кои ги пребарувавме на Интернет. Најдобрата опција за која што се одлучивме е https://www.000webhost.com/. Поддржува free plan за хостирање на Wordpress Веб-сајтот кој трае една година.

За да се пристапи до нашиот сајт: https://mojaokolina1.wordpress.com/



Слика 10. Free план за хост

6. Заклучок

Преку едукативниот портал ги учиме младите како подобро да се грижат за нашата околина, а преку завршниот квиз го постигнуваме тоа на интерактивен и забавен начин. Во согласност со нашата визија и вредности, кои јасно се нагласени во страната "За Нас", сметаме дека преку имплементација на нашиот едукативен портал сме чекор поблизу до истите.