Доклад

по проект за разработка на сайт

1. **Тема:** „Blue Economy - Energy”
2. **Автори:**

* Виктор Георгиев Кавалджиев имейл, vgkavaldzhiev18@codingburgas.bg ПГКПИ, 9 в клас
* Калоян Димитров Димов, имейл kddimov18@codingburgas.bg, ПГКПИ, 9 б клас
* Невена Стоянова Павлова имейл, DEKaloyanov18@codingburgas.bg ПГКПИ, 9 б клас

1. **Консултант:** Мариана Енчева
2. **Резюме:**
   1. **Цели**

Основната цел на проекта е разработка на сайт, чрез който да информираме общността за това как да създаваме енергия използвайки природните ресурси и защо е по-добре да се спестява и създава енергия по по економичен начин. Намаляване на количеството на отпадъците и замърсяването чрез промяна на моделите на производство и потребление.Това включва разработването на алтернативни горива, нови средства за генериране на енергия и енергийната ефективност. Разработката и използването на електрически системи, които използват по-малки количества енергия; това води до намаляване на потреблението на електроенергия, което означава по-малко потребление на изкопаеми горива .Информацията, която предлагаме се надяваме да стимулира и мотивира повече хора да направят първите стъпки в тази сфера.

Съществуват множество сайтове представящи проблемите с екологията ,изразходването на енергията и решения за въздействие на тези проблеми. Редица организации, фирми и правителстава предприемат мерки, разработват стратегии, поставят цели, разработват технологии и въвеждат иновации в тази област. Важно е все повече информация да съществува по темата.

* 1. **Основни етапи в реализирането на проекта**
* Планиране- избор на тема,определяне на цели;
* Уточняване на съдържанието, подготовка на всички материали – текст, изображения, мултимедийни обекти;
* Избор на дизайн и цветове;
* Изработване на сайта;
* Представяне на сайта;

**Роли при изпълнението на проекта:**

Виктор Георгиев Кавалджиев- презентация, доклад

Невена Стоянова Павлова- html, css

Калоян Димитров Димов- html

* 1. **Ниво на сложност на проекта**

Уеб сайтът е създаден на основата на езика HTML и съдържа текст, изображения и анимации.

* 1. **Логическо и функционално описание на решението**

Страниците на сайта са подредени в логическа дървовидна структура.

Текстови линкове от началната страница препращат към най-важните страници на сайта.

Използвани езици и технологии: HTML5, CSS3,

Административен интерфейс – за използване само от администратора на сайта.

Има възможност за промяна на потребителските данни.

* 1. **Реализация**

Всички технологични средства са използвани максимално ефективно в съответствие с тяхното предназначение. За основната визия на сайта са използвани:

•HTML

•CSS.

•Notepad ++ Като помощна литература са използвани документации и кодове свободно разпространени в Интернет.

* 1. **Описание на приложението**

Използва се чрез всеки уеб браузър, като се препоръчва да е съвременна версия и се зарежда началната страница – Home Page.html.

Сайтът е лесен за използване.

Съдържанието в сайта се контролира от администратор, който има право да променя или изтрива файлове, потребители, коментари и следи за спазването на добрия тон и подходящото съдържание на качените файлове.

* 1. **Заключение**

Почти всички идеи и функционалности са изпълнени. Всичко е тествано и работи.

В бъдеще са предвидени възможности за развитие, някои от които са:

* потребителите сами да качват информация, в определена за това част на сайта;
* да комуникират помежду си във форум;

Изготвил: Виктор Георгиев Кавалджиев, ПГКПИ, 9 в клас