

Назив предмета: **WEB ДИЗАЈН**

Годишњи фонд: **68 часова**

Разред: **Трећи**

Циљеви предмета:

- Оспособљавање ученика за креативно и функционално планирање и израду web страница;
- Развијање креативности код ученика;
- Усвајање основа за учење серверских и клијентских језика и технологија које подразумевају имплементацију у HTML (PHP, ASP, JavaScript).

| ТЕМА | ЦИЉЕВИ | ИСХОДИ По завешетку теме ученик ће бити у стању да: | ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ ПО ТЕМАМА | НАЧИН ОСТВАРИВАЊА ПРОГРАМА |
|-------------------|--|--|---|--|
| Увод у Web дизајн | <ul style="list-style-type: none">Упознавање са основним појмовима везаним за web дизајн и израду web страница | <ul style="list-style-type: none">дефинише појам Интернета и www интернет сервиса;дефинише појам web сајта;разуме разлику између статичких и динамичких сајтова;наводи примере динамичких web сајтова;разуме функцију web сервера. | <ul style="list-style-type: none">Интернет и WWW сервис;Појам web дизајна, web development-a и њихова веза;Појам web сајта и web странице;Статички и динамички web сајтови;Појам web сервера;Појам hosting-a и регистрације домена;Интернет адреса сајта (URL). | <p>На почетку теме ученике упознати са циљевима и исходима наставе – учења, планом рада и начинима оцењивања.</p> <p>Облици наставе: Предмет се реализује кроз следеће облике наставе: Вежбе: 68 часова</p> <p>Број часова по темама:</p> <ul style="list-style-type: none">Увод4HTML18CSS20Dreamweaver26 <p>Подела одељења на групе: Одељење се дели на групе до 10 ученика приликом реализације вежби.</p> <p>Место реализације наставе: Вежбе се реализују у кабинету за информатику.</p> |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p style="text-align: center;">Основе HTML језика</p> | <ul style="list-style-type: none"> Оспособљавање ученика за израду веб страница користећи код HTML-а. | <ul style="list-style-type: none"> форматира текст (промена величину слова, тип слова, боју слова); подешава боју и слику позадине; креира табеле; креира листе; убацује слике и хиперлинкове у веб странице; креира обрасце на веб страници. | <ul style="list-style-type: none"> Шта је HTML и чему служи; Основни елементи HTML језика, tag-ови и атрибути tag-ова; Израда веб страница у текстуалном едитору; Структура HTML странице; Форматирање текста; Боје и позадине; Унос слика и анимације; Уметање линкова; Креирање листе и манипулације са листама; Креирање табеле и манипулације са листама; Форме и елементи форме; Напредне могућности и развој HTML алата. | <p><u>Препоруке за реализацију наставе:</u> За унос HTML кода користити текстуални едитор.</p> <p>Вежбе (радне задатке) за ученике треба осмислити тако да оне буду надоградња на Web дизајн који се реализује у предмету Апликативни програми.</p> <p><u>Оцењивање:</u> Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> праћење остварености исхода тестове знања тестове практичних вештина (радни задаци) |
| <p style="text-align: center;">CSS (Cascading Style Sheet)</p> | <ul style="list-style-type: none"> Оспособљавање ученика за прилагођавање изгледа веб странице уметањем CSS кода у HTML код. | <ul style="list-style-type: none"> ефикасно користи CSS кодове за прилагођење изгледа елемената на веб страници; врши подешавање како текстуалних, тако и мултимедијалних елемената на страници; подешава положај и преклапање layer-а. | <ul style="list-style-type: none"> Шта је CSS; Уметање Style Sheet-а у HTML; Селектори id и class; Стилизовање позадине и боје. Стилизовање фонта; Стилизовање текста и линкова; Стилизовање бордера, маргина, падинга; Стилизовање табела; Стилизовање листи; Позиционирање layer-а; Стилизовање слика и фото галерија. | |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p>Визуелна израда интернет презентације (Dreamweaver)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Оспособљавање ученика за рад са програмима за визуелно пројектовање и уређивање интернет презентација | <ul style="list-style-type: none"> • користи различите врсте садржаја у креирању интернет презентација; • пронађе најбоље решење за структуру web презентације у зависности од потребе; • успоставља везе између интерних и екстерних страница интернет презентација; • провери приказ презентације у различитим web прегледачима; • постави презентацију на сервер; • ажурира садржај презентације. | <ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са радним окружењем; • Креирање локалног web сајта и web стране; • Уметање и формирање текста; • Постављање и подешавање слика и анимација на страници; • Имплементација CSS-а; • Рад са табелама; • Уметање и подешавање хипервеза; • Израда инерактивних страна (искачући мени, rollover ефекат); • Манипулација оквирима; • Креирање упита (форми); • Коришћење шаблона (templates); • Рад са библиотеком; • Постављање сајта на сервер; • Одржавање сајта. | |
|---|---|--|--|--|

КОРЕЛАЦИЈА СА ДРУГИМ ПРЕДМЕТИМА

- Рачунарство и информатика, Рачунарска графика и милтимедија, Апликативни програми