



Име на проекта: „Интегриране на онлайн обучение и подобряване на дигиталните умения на учителите: Наръчник за ефективни стратегии, които да бъдат прилагани в началното училище GoDIGITAL”

Стратегически партньорства 2017, Erasmus + Strategic Partnerships 2017

Номер на проекта: 2017-1-PL01-KA201-038543

Име на проекта: „Интегриране на онлайн обучение и подобряване на дигиталните умения на учителите: Наръчник за ефективни стратегии, които да бъдат прилагани в началното училище GoDIGITAL”

Стратегически партньорства 2017, Erasmus + Strategic Partnerships 2017

Номер на проекта: 2017-1-PL01-KA201-038543

Заглавие на документа:	ОЗ – Учебно съдържание: Модул 3: Уеб дизайн
Работен пакет:	РП3 Учебно съдържание: Модул 3: Уеб дизайн
Партньорът(ите)-автор(и):	P6-Social Trust Foundation Publica Fides
Дата на издаване:	22.11.2018
Стасус:	V. 1.0. Учебни материали
Дата на изпълнение:	25.11.2018
Брой страници:	42
Сътрудници:	Консорциум на проект GoDigital
Рецензент:	Консорциум на проект GoDigital
Поверителност:	Партньори по проект GoDigital

Съдържание

Учебна програма – Модул 3 Уеб дизайн	Error! Bookmark not defined.
3.1 Основи на мрежата	Error! Bookmark not defined.
3.2 Планиране на уеб сайтове, функционалности и основни аспекти на често използваните системи	Error! Bookmark not defined.
3.3 Оформление, типография и форматиране (графика, цвят, прозрачност)	Error! Bookmark not defined.
3.4 Съвместимост на браузъра, отговорност и сигурност на уеб страниците	Error! Bookmark not defined.

3. УЕБ ДИЗАЙН

<p>Описание на модула</p>	<p>Модул 3 Уеб дизайн съдържа 4 теми:</p> <p>3.1 Основи на компютърната мрежа Основната цел на тази тема е обучаваните да се запознаят с уеб страниците и начина им на работа. Също така ще се запознаят с дефиницията за домейн, хостинг и езици за уеб програмиране, както и с проектиране на структура на уеб страници, насочени към различни групи потребители. ,</p> <p>3.2 Планиране на уеб сайтове, функционалности и основни аспекти на често използваните системи Основната цел на тази тема е запознаване на обучаваните с техниките за планиране и управление, използвани в уеб дизайна.</p> <p>Те ще научат какви са принципите на уеб дизайна, тяхната важност, както и каква е разликата между дизайна за печат и уеб дизайна. Ще открият, че мрежата се базира на взаимодействие с потребителите, обучаваните ще бъдат запознати с понятието за потребителско изживяване и ще се научат как да го дефинират.</p> <p>Внимание се обръща на ориентирания към потребителя дизайн и какви са етапите в процеса на планиране на уеб сайт.</p> <p>Обучаваните ще се научат да определят целите на уебсайта и да създават стратегия за изпълнението им, като използват примерни сценарии, символи и знания за информационната архитектура на сайта. Темата разглежда също: какво е навигация на уеб сайт, навигационен дизайн, как се прави тест за използваемост, прототип на уеб сайт, какво е схематичен дизайн и макет на сайт. . Ще се запознаят с интерактивните прототипи и как да бъдат креативни в процеса на планиране на уеб сайт. .</p> <p>3.3 Оформление, типография и форматиране (графика, цвят, прозрачност) Участниците ще изучават графичен дизайн на сайт, както какво е типография, композиция и управление, заедно с основните им принципи. Ще придобият знания за оптимизиране на графики, преоразмеряване на изображения, коригиране и избор на размер на изображение, избор на подходящ файлов формат на изображението. Темата разглежда и как се запазва изображение във формат JPEG, избиране на качеството на JPEG, визуализиране и създаване на ефект на прозрачност на изображението. Освен това ще се научат как да запазват настройки и изображения, да изрязват изображение, да преглеждат завършения</p>
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>файл, да създават и работят с изрязани парчета, да променят своите атрибути.</p> <p>3.4 Съвместимост на браузъра и отзивчивост на уеб страницата По време на изучаването на тази тема участниците ще научат защо тестването на браузъра е важно. Те ще намерят отговор на въпроса: Необходимо ли е уеб страниците да изглеждат еднакви във всеки браузър? Знаейки, че ще бъдат обучени да избират нивото на поддръжка на браузъра, което искат. Те ще се запознаят с инструментите за идентифициране на проблеми с браузъра и как да прогнозира бъдещи проблеми със съвместимостта му. Участниците ще разберат необходимостта от оптимизиране на уеб сайтове за мобилни интерфейси.</p>
<p>Очаквани резултати от обучението</p>	<p>След завършване на този модул ще:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● разбирате как работят уеб страниците ● разграничавате понятията име на домейн, хостинг и езици в мрежата ● разделяте структура, стил, интерактивност и уеб сайт дизайн ● проектирате за екрана ● разбирате техниките за планиране и управление, използвани в уеб сайт дизайни ● разбирате важността и на целите на уеб дизайна, разликата между дизайна за печат и уеб дизайна ● знаете какво е потребителско изживяване и как да го използвате ● проектирате ориентиран към потребителя дизайн ● дефинирате целите и стратегията на сайта, като използвате изследвания, примерни сценарии, символи, както и информационна структура ● можете да определите дизайна на навигацията в сайта ● знаете ролята на тестването за използваемост, какво е схематичен дизайн, как да използвате прототипи и макети ● основните функционалности на избраните системи и техните възможности. ● добавяте страници, създавате статии, маркери, облак от тагове, използвате ключови думи, създавате меню ● владеете техники за оформление ● добавяте текстови стилове и полета ● разбирате графичния дизайн на сайта в съответствие с принципите на типография, композиция и употреба ● можете да оптимизирате графиките на мрежата ● знаете как да запазвате настройки и изображения ● знаете важността на типографията в мрежата ● знаете какви предизвикателства носят различните текстови шрифтове в мрежата

	<ul style="list-style-type: none"> • можете да обособите определена група от шрифтове • разберете колко е важно тестването на брауъра • знаете разликите между различните брауъри • можете правилно да изберете нивото на поддръжка на брауъра • можете да прогнозируете евентуални бъдещи проблеми със съвместимостта на брауъра • можете да оптимизирате уеб сайта, така че да се ползва и от мобилни устройства • знаете как да направите уеб сайта отзивчив, както за компютърната мрежа, така и за мобилните интерфейси • разбирате функционалността и ролята на бисквитките
Учебни дейности	<ul style="list-style-type: none"> • проучване на 4 задължителни и 7 незадължителни материала за четене • гледане на 15 презентационни видеа • правене на 8 упражнения • минаване на 4 теста, съдържащи по 3 въпроса
Очаквана продължителност	<p>Очакваната обща продължителност е 15 часа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 510 минути за гледане на видеа (8,5 часа) • 240 минути за проучване на задължителните материали за четене (4 часа) • 150 минути за упражнения (2,5 часа)