



CS583

СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО

Приета: Протокол № 16 от 17.06.2016 г.

Актуализирана: Протокол № 15 от 01.10.2020 г.

Лектор: доц. д-р Димитър Минчев

АНОТАЦИЯ

Дисциплината е основен курс за специалностите от направление 4.6.

Дисциплината има за цел да систематизира и обобщи знанията на студентите в областта на проектирането, структурирането и дизайна на уеб системите за управление на съдържанието. Разглеждат се основните Web технологии, съвременните тенденции в развитието им, както и стратегиите на структуриране, навигация и поддръжка на системи за управление на съдържанието. Дисциплината завършва със защита на курсова задача.

ОСНОВНИ ЦЕЛИ

Основна цел на дисциплината е да формира знания и умения у студентите за проектиране, разработване и поддръжка на системи за управление на съдържанието.

След обучението си в дисциплината студентът ще :

- познава основните уеб технологии и съвременните тенденции в тяхното развитие;
- проектира и разработва дизайна и структурирането на информацията в уеб сайтове;

ПРЕДПОСТАВКИ

Дисциплината е заключителна в областта на разработването на уеб приложения и изисква предварителна подготовка на студентите от дисциплините Практикум по Интернет приложения, Web технологии и приложения, Интернет графика и дизайн.

СТАТУТ И СТРУКТУРА

специалност	статут	Кредити	редовно обучение				задочно обучение			
			л	с	у	общ	Л	с	у	Общ
СИ	задължителна	6	30	30	-	60	15	15	-	30

СЪДЪРЖАНИЕ НА КУРСА

1. HTML основи: езика HTML, синтаксис и семантика, текст, изображения, хиперлинк, форматиращи тагове, параграфи, списъци
2. HTML таблици и форми: таблици, форми, контроли (текстови контроли, падащи списъци, List Boxes, Check Boxes, Radio-Buttons, Buttons), фреймове.
3. CSS: Създаване и употреба на CSS стилове, селектори, стилови дефиниции, фонтове, Backgrounds, рамки, подравняване, розициониране (абсолютно и плаващо).
4. Съдържание на сайта. Проучване на предметната област. Ефективно структуриране на информацията в сайта. Разработване на алтернативи. Избор на схема на навигация.
5. Системи за управление на съдържанието (Content Management System) на сайт. Видове. Инсталиране и конфигуриране. Необходими технологии.
6. Работа с WordPress (инсталиране, настройване, административен интерфейс, страници, постове, категории, тагове, коментари, настройки, теми, добавки),
7. WordPress теми: Търсене, избор, инсталиране, модифициране за конкретните нужди.
8. Работа с Drupal (инсталиране, настройване, административен интерфейс, страници, постове, категории, тагове, коментари, настройки, теми, добавки),
9. Drupal теми: Търсене, избор, инсталиране, модифициране за конкретните нужди.
10. Създаване на практически проект. Функционалност и използваемост. Предимства и недостатъци на различните подходи.

ПЛАНИРАНИ УЧЕБНИ ДЕЙНОСТИ И МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ

1. На упражненията студентите придобиват знания за двете най-популярни системи за управление на съдържанието: WordPress и Drupal.
2. Изготвянето на курсовата задача формира практически умения у студентите за работа със съвременните системи за управление на съдържанието.
3. Електронни материали подпомагат учебния процес на студентите и разширяват възможностите на преподавателя.

МЕТОД ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

Обучаемите изучаващи дисциплината получават своята оценка на базата на разработената от тях курсова задача, която трябва да съдържа описание собствените им платформи реализирани на две от най-разпространените CMS системи: Wordpress и Drupal. Оценява се реализацията на задачата и защитата на разработката. Критериите за оценяване на разработката са: оригиналност на решението, описание на задачата, работа на реализираната програма, представяне на разработката.

КУРСОВА ЗАДАЧА

Курсовата задача се задава на всеки студент и съдържа разработване на структурата, съдържанието и дизайна на уеб сайт по зададена от преподавателя тема. Всеки студент защитава курсовата си задача и получава оценка, характеризираща нивото на усвояване на материала и представения проект.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Ray DeIVecchio, How to Start a Blog with WordPress: Beginner's Guide to Make Money by Writing Online, Amazon Kindle Edition, 2021.
2. Scott Chow, How to Start a Blog Today: A Free Step-by-Step Beginner's Guide to Create a Blog in 20 minutes, Amazon Kindle Edition, 2017.
3. Nick Abbott, Richard Jones, Learning Drupal 8, Packt Publishing, 2016, ISBN 978-1782168751.
4. Matt Glaman, Drupal 8 Development Cookbook, Packt Publishing, 2016, ISBN 978-1785881473.
5. Gregg Marshall, Drupal 8 Development Cookbook, Packt Publishing, 2016, ISBN 978-1785881473.
6. Andrew Johansen, WordPress: The Ultimate Beginner's Guide!, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016, ISBN 9781530787791.
7. James Barnett, Drupal 8 for Absolute Beginners, Apress, 2015, ISBN 9781430264668.
8. Todd Tomlinson, Beginning Drupal 8, Apress, 2015, ISBN 9781430265801.
9. Todd Tomlinson, Migrating from Drupal to Backdrop, Apress, 2015, ISBN 978-1484217597.
10. Jennifer Hodgdon, Programmer's Guide to Drupal, 2nd Edition, O'Reilly Media, 2015, ISBN 9781491911464.
11. George Plumley, Teach Yourself VISUALLY WordPress, John Wiley & Son Inc, 2015, ISBN-13: 978-1119047759, ISBN-10: 1119047757.
12. Jesse Friedman., Web Designer's Guide to WordPress: Plan, Theme, Build, Launch., 2012, ISBN 978-0321832818.
13. Angela Byron, Addison Berry, Bruno De Bondt., Using Drupal., 2012, ISBN 978-1449390525.
14. Lisa Sabin-Wilson., WordPress For Dummies, 4th Edition., 2011, ISBN 978-1118073421.
15. Ric Shreves, Drupal 7 Themes., 2011, ISBN 9781849512763.
16. John K. VanDyk., Pro Drupal Development, Second Edition., 2011, ISBN 978-1430209898.
17. Chris Coyier, Jeff Starr., Digging into WordPress. (on-line) <http://digwp.com/>
18. Минчев Д., Практикум по интернет приложения, БСУ, ISBN 978-954-9370-82-9, 2011 г.
19. Смит Д., К. Смит; Ф. Герънтъби, Flash CS5 for Dummies. Кратко ръководство, AlexSoft, 2011.
20. Уйлямс Р., Наръчник на начинаещия дизайнер. Дизайн и типографски принципи за неспециалисти, Асеновци, 2009.
21. Жечева В., WWW програмиране, ИК Божич, 2007.
22. Круг С., Web Дизайн: Не ме карай да мисля, СофтПрес, ISBN 9789546855299, 2007.
23. Госни Д., HTML. Професионални проекти, ДуоДизайн, ISBN 9548396157, 2005.
24. Рансъм Д., Динамични Web форми: Професионални проекти, ДуоДИЗАЙН, ISBN 9548396092, 2005.
25. Нарамор Е., Д. Гернер, Я. Ле Скуарнек, и др., Програмиране и Web дизайн с PHP5, Apache, MySQL, т. 1 и 2, АлексСофт, 2005.

Допълнителни учебни материали по дисциплината са налични в платформата за електронно обучение на Бургаски свободен университет, достъпна в Интернет на адрес: <https://e-learn.bfu.bg>