

Вимоги до курсового проекту

Метою курсової роботи з дисципліни «Веб-технології та веб-дизайн» є формування умінь з розробки та створення сучасних веб-додатків для обраної предметної області на основі отриманих теоретичних знань.

Курсант в процесі проектування повинен продемонструвати впевнене володіння мовою розмітки гіпертекстових сторінок HTML, каскадними таблицями стилів CSS, препроцесорами CSS, мовою програмування JavaScript, TypeScript, з використанням одного з фреймворків React.js, Angular, Vue.js. Також курсант повинен продемонструвати навички роботи з серверними технологіями, створенням бази даних, та роботою з відповідною системою управління контентом. Результатом виконаної роботи повинен бути повноцінний web-додаток який включає в себе всі компоненти FrontEnd, можливість взаємодіяти з BackEnd через REST api, з демонстраційним переглядом на одному із безкоштовних хостингів. А також можливим переглядом початкового коду у власному git репозиторії.

Вибір теми здійснюється з списку рекомендованих кафедрою тем. Курсант може запропонувати свою тему, при цьому тема повинна бути узгоджена з викладачем.

ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ НА КУРСОВУ РОБОТУ.

281,282,283 навчальні групи 2021 рік.

1. Розробка інформаційного порталу «об'єкт дослідження» на основі web-технологій

Загальні вимоги:

Інформаційний портал повинен містити:

1. Головну сторінку
2. Шапку сайту(з логотипом)
3. Меню
4. Слайдер
5. Вивід 10 головних новин порталу
6. Підвал сайту(Футер)

Меню складається:

1. Про сайт
2. Галерея картинок
3. Новини
4. Контакти(з виведенням карти Google на сайт)

Дизайн повинен бути адаптивним (мобільна та десктопна версії)

Варіанти «об'єкта дослідження»:

1. Кафедра радіозв'язку ВВНЗ
2. Факультет ВВНЗ
3. Навчальний курс
4. Відділ кадрів
5. Бібліотека
6. Служба військ
7. Стройова частина
8. Бухгалтерія
9. Автослужба
10. Навчальний відділ
11. Санітарна частина
12. Військовий шпиталь
13. Стоматологічний кабінет санчастини
14. Служби озброєння ВВНЗ
15. Відділу МПЗ
16. ІТВ ВВНЗ
17. Кафедри АСУ
18. Навчальна частина факультету
19. Військовий інститут
20. Навчальна лабораторія кафедри
21. Лабораторія технічних засобів навчання
22. Юридичної служби ВВНЗ
23. Департаменту міжнародного оборонного співробітництва МО України
24. Департаменту юридичного забезпечення МО України
25. Департаменту фінансів МО України
26. Департаменту військової освіти і науки МО України
27. Департаменту міжнародного оборонного співробітництва МО України
28. Департаменту кадрової політики МО України
29. Управління фізичної культури і спорту МО України
30. Науковий центр зв'язку інституту
31. Новинний військовий портал Національної Гвардії України
32. Статистичний портал що містить рейтинг сукупної військової потужності України
33. Новинний портал Національно гвардії України
34. Статистичний портал огляду військово балансу в світі
35. Новинний портал огляду сучаних розробок Українського ВПК
36. Огляд стратегії розвитку ВМС України
37. Найбільші військові виставки України
38. Кавалери Медалі Пошани Українського походження
39. Кавалери ордену "Золота Зірка", Герої України
40. Кавалери ордену "Хрест Вікторії" Українського походження

ОБМЕЖЕННЯ:

1 ступінь складності:

1.Розробка інформаційного порталу з використанням мови розмітки гіпертекстових сторінок HTML і каскадними таблицями стилів CSS, мови JavaScript, бібліотек JQuery, JQueryUI, фреймворку Bootstrap, технологій Flexbox, Grid, використання медіазапитів.

2 ступінь складності

1. Розробка інформаційного порталу з використанням мови розмітки гіпертекстових сторінок HTML і каскадними таблицями стилів CSS, мови JavaScript, бібліотек JQuery, JQueryUI, фреймворку Bootstrap, технологій Flexbox, Grid, використання медіазапитів.

2. Обов'язкове використання бібліотеки React.js

3 ступінь складності:

1. Розробка інформаційного порталу з використанням мови розмітки гіпертекстових сторінок HTML і каскадними таблицями стилів CSS, мови JavaScript, бібліотек JQuery, JQueryUI, фреймворку Bootstrap, технологій Flexbox, Grid, використання медіазапитів.

2. Обов'язкове використання бібліотеки React.js

3. Обов'язкове використання технології Node.js

4. Обов'язкове використання бази даних (зберігання даних в БД та відображення даних із неї)

Інформаційний портал повинен містити:

Головну сторінку

Шапку сайту(з логотипом)

Меню

Слайдер

Вивід 10 головних новини порталу

Підвал сайту(Футер)

Меню складається:

Про сайт

Галерея картинок

Новини

Контакти(з виведенням карти Google на сайт)

