

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Header, footer, və əsas məzmun hissəsi olan html səhifəsi yaradın.
2. CSS faylı yaradın və onu HTML sənədinizlə əlaqələndirin.
3. Xüsusi mesaj saxlayan xəbərdarlıq qutusunu göstərmək üçün JavaScript funksiyası yazın.
4. Text faylın mətnini çap edən python skripti yazın.
5. Statik HTML saytını təqdim etmək üçün Nginx server blokunun konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov
(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Html səhifəsinə kliklənilən şəkil əlavə edin.
2. Veb səhifənin fon rəngini dəyişmək etmək üçün CSS-dən istifadə edin.
3. Düymə kliklədikdə <p> elementinin məzmununu dəyişən JavaScript funksiyası yaradın.
4. Siyahı içərisindəki ədədləri toplayan python sinfi yazın.
5. HTTP trafikini HTTPS-ə yönləndirmək üçün Nginx-i konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov
(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Ad, electron poçt, məzmun və təsdiqləmə butonu olan html formu yaradın.
2. CSS-də “sinif” yaradın və onu HTML sənədinizdə bir çox elementə tətbiq edin.
3. İstifadəçinin daxil etdiyi iki ədədi toplamaq üçün JavaScript proqramı yazın.
4. Cümlə içərisindəki sözləri sayan python funksiyası yazın.
5. 5000 portunda işləyən backend serverinə proksi sorğularını geri qaytarmaq üçün Nginx konfiqurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Youtube videosunu html səhifəsinə əlavə (embed) edin.
2. Mətnin şriftini və rəngini dəyişdirmək üçün CSS-dən istifadə edin.
3. Düymə kliklədikdə elementi gizlədən JavaScript funksiyası yaradın.
4. Depozit və pul çəkmə üsulları ilə bank hesabını təmsil edən python sinfi yaradın.
5. Nginx-i server adına əsasən müxtəlif saytları təqdim etmək üçün konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. 3 sütün 5 sətirdən ibarət (nümunə məlumatlar daxil olmaqla) html cədvəli yaradın.
2. Header, footer və üç sütundan ibarət tərtibat (layout) yaratmaq üçün CSS Grid istifadə edin.
3. E-poçt ünvanını təsdiqləyən (texniki olaraq düzgün yazılıb ya yox) JavaScript funksiyasını yazın.
4. Ədədin faktorialını hesablayan python kodu yazın.
5. Əsas autentifikasiyadan istifadə edərək xüsusi qovluğa girişi məhdudlaşdırmaq üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadiqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Sıralı və sırasız html səhifəsi yaradın.
2. Elementi üfüqi və şaquli olaraq mərkəzləşdirmək üçün Flexbox-dan istifadə edin.
3. JavaScript massivi (array) yaradın və onu dövrədən istifadə edərək təkrarlayın.
4. Sözü polindrom olub-olmadığını yoxlayan python kodu yazın.
5. Nginx-i bütün cavablar (response) üçün fərdi (custom) başlıqlar (header) təyin etmək üçün konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Html səhifəsinə “description” və “keywords” metadataları əlavə edin.
2. Elementi gizlətmək üçün CSS kodu yazın.
3. Veb səhifənin fon rəngini dəyişdirmək üçün JavaScript funksiyasını yazın.
4. İki lüğəti birləşdirən python funksiyası yazın.
5. Gzip sıxılmasını aktivləşdirmək üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov
(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Sorğuları xüsusi log faylına daxil etmək üçün Nginx-i konfigurasiya edin
2. Siyahı içərisindəki ən böyük ədədi tapan python funksiyası yazın.
3. Cari tarix və vaxtı göstərmək üçün JavaScript funksiyası yaradın.
4. Haşiyələri (borders) və dəyişən sıra rəngləri olan cədvəli tərtib edin.
5. Səhifənin müxtəlif bölmələrinə keçidləri olan <nav> elementindən istifadə edərək naviqasiya paneli yaradın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Başlıq olan şəkil əlavə etmək üçün <figure> və <figcaption> elementlərindən istifadə edin.
2. Ekran ölçüsünə görə dəyişən (responsive) dizayn yaratmaq üçün “media” sorğularından istifadə edin.
3. Ədədin faktorialını hesablamaq üçün JavaScript funksiyasını yazın.
4. Adların siyahısını çeşidləmək üçün python skripti yazın.
5. Tək IP ünvanından gələn sorğuların sayını məhdudlaşdırmaq üçün Nginx konfiqurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. İçərisində “radio buttons” və “checkboxes” olan form yaradın.
2. Elementin fon rəngini dəyişən CSS animasiyası yaradın.
3. Bir şəxsi təmsil edən JavaScript obyektini yaradın və onun xassələrini konsola göndərin.
4. Ədədin tək və ya cüt olduğunu təyin edən python funksiyası yazın.
5. Statik məzmunu keş etmək üçün Nginx-i konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. <select> elementindən istifadə edərək açılan menyu yaradın.
2. Form və onun elementlərinə dizayn vermək üçün css-dən istifadə edin.
3. Massivdə (array) ən böyük ədədi tapmaq üçün JavaScript proqramı yazın.
4. Fibonacci ardıcılığını istifadəçi tərəfindən daxil edilən n ədədinə qədər yaratmaq üçün lazım olan python proqramı yazın.
5. Fayl yükləmələrini idarə etmək üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. <blockquote> elementindən istifadə edərək sitat əlavə edin.
2. Bir buton üçün css sinfi yaradın və “hover” effekti əlavə edin.
3. Elementin görünməsini dəyişdirmək üçün JavaScript funksiyası yaradın.
4. Mətn faylının məzmununu tərsinə dəyişdirmək üçün python skripti yaradın.
5. Nginx-i arxa server işləmədikdə texniki xidmət səhifəsinə xidmət etmək üçün konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Bloq yazısı üçün semantik HTML strukturu yaradın.
2. Şəkildə kölgə effekti yaratmaq üçün CSS-dən istifadə edin.
3. İçərisində rəqəmlər olan massiv (array) çeşidləmək üçün JavaScript proqramı yazın.
4. İki siyahı arasında eyni elementləri tapmaq üçün python proqramı yazın.
5. 404 səhvləri üçün xüsusi html səhifəsini daxil etmək üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Yığıla bilən bölmə yaratmaq üçün <details> və <summary> elementlərindən istifadə edin.
2. Naviqasiya çubuğunu tərtib etmək üçün CSS-dən istifadə edin.
3. Göndərmədən əvvəl formu təsdiqləmək üçün JavaScript funksiyası yaradın.
4. Marka, model və il üçün atributları olan bir avtomobili təmsil edən python sinfi yazın.
5. Nginx-i xüsusi log formatından istifadə etmək üçün konfiqurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. İçərisində (embedded) Google Map olan html səhifəsi yaradın.
2. Css-dən istifadə edərək ölçüləri tora (grid) yerləşən şəkillər yaradın.
3. Sətirdəki simvolların sayını hesablamaq üçün JavaScript funksiyasını yazın.
4. İki ədədin ən böyük ortaq bölənini tapmaq üçün python funksiyasını yazın.
5. Yüklənmiş faylların ölçüsünü məhdudlaşdırmaq üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Məqsədə doğru irəliləyişi göstərmək üçün <progress> elementi əlavə edin.
2. Paraqrafın ilk hərfini fərqli şəkildə tərtib etmək üçün CSS qaydası yaradın.
3. İki dəyər arasında təsadüfi ədəd yaratmaq üçün JavaScript funksiyası yaradın.
4. Mətn faylında hər sözün tezliyini hesablamaq üçün python skripti yaradın.
5. Nginx-i müəyyən bir IP ünvanından gələn sorğuları bloklamaq üçün konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Doğrulama atributları ilə əlaqə formu yaradın (məsələn, required, ...)
2. (Responsive) şəkil qalereyası yaratmaq üçün CSS-dən istifadə edin.
3. Klidlədikdə düymənin mətnini dəyişdirmək üçün JavaScript funksiyasını yazın.
4. “Tuple”-lardan ibarət siyahını lüğətə çevirmək üçün python proqramı yazın.
5. Müştəri tərəfi yönləndirmə ilə tək səhifəli proqrama (SPA) xidmət etmək üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadiqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Sorğuları yuxarı (upstream) server qrupuna yönləndirmək üçün Nginx-i konfigurasiya edin.
2. İki “set”-in kəsişməsini tapmaq üçün python funksiyası yaradın.
3. Sıralı olmayan siyahıya yeni element əlavə etmək üçün JavaScript funksiyası yaradın.
4. Həmişə səhifənin altında qalan yapışqan (sticky) footer yaratmaq üçün CSS-dən istifadə edin.
5. İxtisarı və ya abbreviaturanı müəyyən etmək üçün <abbr> elementindən istifadə edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. <canvas> elementi ilə HTML səhifəsi yaradın və JavaScript-dən istifadə edərək üzərinə düzbucaqlı çəkin.
2. Müəyyən bir elementin üzərinə keçərkən kursoru dəyişdirmək üçün CSS qaydası yaradın.
3. Ədədin sadə olub olmadığını yoxlamaq üçün JavaScript proqramı yazın.
4. Fayl və ya kataloqun (directory) mövcud olub olmadığını yoxlamaq üçün python skripti yazın.
5. Content-Security-Policy və X-Frame-Options kimi təhlükəsizlik başlıqlarını daxil etmək üçün Nginx konfigurasiyasını yazın.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasımov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



FAKÜLTƏ: Memarlıq və mühəndislik fakültəsi

İXTİSAS: İnformasiya texnologiyaları (əyani)

KURS: III

FƏNN: Sistem mühəndisliyi

İMTAHAN BİLETİ

1. Səhifənizə <video> elementi əlavə edin və onu avtomatik oxutmağa təyin edin.
2. Elementin vəziyyəti dəyişdikdə keçid effekti yaratmaq üçün CSS-dən istifadə edin.
3. Modal pop-upda şəkli göstərmək üçün JavaScript funksiyası yaradın.
4. Əsas arifmetik əməliyyatları yerinə yetirən sadə kalkulyatoru simulyasiya etmək üçün Python proqramı yaradın.
5. Nginx-i öz-özünə imzalanmış sertifikatla SSL/TLS istifadə etmək üçün konfigurasiya edin.

Biletlər “Elektronika və informasiya texnologiyaları” kafedrasında tərtib edilmiş və kafedranın 13 may 2024-cü il tarixli 09 sayılı iclasında təsdiq olunmuşdur.

Kafedra müdiri:

texnika üzrə fəlsəfə doktoru, H.Ə.Qasimov

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Müəllim:

Sadıqzadə Cəfər Zəfər oğlu.

(soyadı, adı, ata adı, elmi dərəcəsi, elmi adı)

Tarix: 06.05.2024