«Қостанай жоғары политехникалық колледжі» КМҚМ

Демонстрациялық емтиханның МАТЕРИАЛДАРЫ

« Веб құрастыру» құзыреттілігі

Қостанай қ., 2021 ж.

1 модуль

КІРІСПЕ

Көлік компаниясы жұмыстарын автоматтандыру және сатып алушылар санын көбейту мақсатында өз сайтын жаңарту үшін сізді жұмысқа шақырды.

ЖОБА МЕН МОДУЛЬДІ СИПАТТАУ

Сізді компания үшін веб-қосымшасын құрастыру процесін аяқтау үшін жұмысқа шақырды. Бұл үшін Сіз сызбалар (маршруттар) мен көліктерді басқаруға мүмкіндік беретін жүйені құрастыру қажетсіз. Бұл сызбалар (маршруттар) бір – біріне байланысты емес, және оларда бірдей аялдамалары жоқ. Олардың әрқайсысында 10 көлік құралдарынан асатын 7 станциясы бар. Компания өз клиеттеріне келесі көлік құралдары арқылы қызмет көрсетеді (ауысып отыратын түрлері бар):

- (Трамвайлар)
- (Автобустар)
- (Күнгі автобустар)
- (Халықаралық автобустар)

Сызбалар тек қана бір көлік түріне ғана арналған. Әр көлік түрінің жүргізушісі бар, ол оны басқарады. Әр жүргізуші «әмбебап» болып табылады, бұл олардың нақты бір көлік түріне тиісті емес екендігін көрсетеді.

Сіздің міндетіңіз: көлік құралдары үшін сызбалар құруға және оларға драйверлерді қосуға мүмкіндік беретін жүйені құру

«Таза» PHP көмегімен сіз Сызбаларды басқаратын веб-қосымшаны құруыңыз керек (барлық формалардың шаблондарын алдыңғы әзірлеушілер ұсынған).

Тапсырмаға қойылатын талаптар:

1) авторизациялау мүмкіндігін іске асыру.
2) Берілген HTML шаблондары негізінде жүргізушілерді, көлік құралдарын, аялдамалар мен сызбаларды басқару үшін әр түрлі интерфейстер жасалуы керек.
3) Берілген мәліметтер қорының құрылымын (db_lvb.sql) пайдалану керек және сәйкес өрістерді формалар арқылы өңдеу керек. Қажет болса, берілген *.sql файлын өңдей аласыз.
4) Әкімшіге жүргізушілердің аватарларын жүктеуге мүмкіндік беру.
5) Әкімшіге көлік құралдары, Аялдамалар және Жүргізушілерге қарауға/ модификациялауға/ жоюға/ Сызбаларды құруға рұқсат беру.

Есепке алу қажет:

- Сызбадан жою кезінде Сызбалармен байланысты Аялдамалар мен Көлік құралдары мәліметтер базасында қалулары керек.
- Әкімшшіге аялдамалар мен көлік құралдарын жаға ғана құралған Сызбаларға «баластырып» қоюға мүмкіндік беру.
- Аялдама тек қана бір Сызбаға тиісті болу керек. Сызбада жету аялдама ғана бар.
- Көлік құралы тек қана бір Сызбаға ғана тиісті бола алады.

- Сызбада бірдей түрдегі он көлік құралы болады.
- Жүргізуші тек қана бір көлік құралына ғана тиісті бола алады.
- Көлік құралдары кестесіне бірігей мағынасы бар «Мемлекеттік номер» аймағын қосу керек.
- Жүргізушілер кестесіне бірегей болып келетін “name” аймағын қосу керек.
- Сызбалар кестесіне бірегей болып келетін “code” аймағын қосу керек.
- Аялдамалар кестесіне бірегей болып келетін “name” аймағын қосу керек.
- Әкімші үшін ескертусіз логин бекіту керек: admin, пароль: admin.

Веб – дизайнның сипаттамасы	**Уақыты**
С модулі PHP пайдалану арқылы сайтты құрастыру	6 сағат

СТУДЕНТ ҮШІН НҰСҚАУЛЫҚ

- Өз жұмыстарыңды сервердегі арнайы папкаларда, «индекстік» файлдарды (day1 \index.html) «тамырында» сақтаңыз, ал басқа файлдарды жеке папкаларға салыңыз (day1\source_files): Тек қана серверге салынған файлдарды ғана сарапшылар есепке алады..

БАҒАЛАУ СЫЗБАСЫ

БӨЛІМ	КРИТЕРИЙ	СУДЬЯЛЫҚ БАЛДАР	ОБЪЕКТИВТІ БАЛДАР	БАРЛЫҒЫ
A1	Функционал қосымшалар – аялдамалар мен жүргізушілер	0.0	20	20
A2	Функционал қосымшалар – көлік құралдары мен жүргізушілер	Y0.0	18	18
A3	Функционал қосымшалар– валидтілік	0.0	18	18
A4	|Код сапасы	4	4	8
Барлығы		**4**	**62**	**66**

2 модуль.

КІРІСПЕ

С модулінде контентті басқару Жүйесіне негізгі көңіл бөлінеді (CMS). Осы модульдің мақсаты әлемдегі ең көп тараған контенттің басқару жүйесі Wordpress контентін басқару Жүйесін пайдалану арқылы нақты клиет үшін вебсайт құру.

ЖОБАНЫ СИПАТТАУ ЖӘНЕ МІНДЕТТЕРІ

Байқау қатысушылары «Skyloft» тауға өрмелеу паркі үшін Вев сайтты құрастыратын болады. Компания сайттың барлық құрылымын анықтады және корпоративтік бірегей нысандары (логотип, жүзеге асыру ережелері) және сайтта болу қажет барлық контентті ұсынады (мәтіндер, суреттер)

WordPress CMS жүйесін пайдалану арқылы веб-сайтты құрастыру және таңдап алынған Skyloft тақырыптары веб-сайттың негізінде пайдаланылуыбайқау қатысушыларының тапсырмалары болып анықталған.

Байқау қатысушылары корпоративтік бірегей ережелерін, тапсырыс беруші ұсынған сайт құрылымы мен контентті пайдаланып, сақтау қажет.

Байқау қатысушылары, егер олар солай деп санаған жағдайда, вееб сайтты жақсартуға мүмкіндік беретін суреттер мен контентті қосуға немесе өзгертуге мүмкіндіктері бар. Тақырыпты өзгертуге жаңа тақырыпты құру арқылы жүргізілетін болады.

Барлық қажетті контент (суреттер мен мәтіндер) «Медиа файлдар» бөлімінде ұсынылған.

ВЕБ САЙТТТЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Байқау қатысушылары құрылымдалған және үйымдастырылған веб-сайтты құрастыруға тиісті. Барлық элементтер стил мен вайфрейм бойынша басшылыққа алынады.

- Тарау атауы
    - Компания логотипі –басты бетке сілтеме
    - Навигацияның басты мәзірі. Навигацияның ішіне әр түрлі жағдайлар, белсенді эффектілер және roll-over эффектісі кіреді, вайфрейм және стилі бойынша нұсқаулық та кіреді.
    - Атаудың ені толық, биіктігі 400 пиксель
    - Атауы [Skyloft Climbing park]
    - Екінші атауы [Сіздің ойыңызша!]
- Footer- «Подвал» сайт
    - Әлеуметтік жүйелерге қосу үшін плагинді қолданыңыз.
    - Facebook - http://www.facebook.com/#
    - Twitter - http://www.twitter.com/#
    - YouTube - http://www.youtube.com/#
    - Авторлық құқықтар жөніндегі ақпарат - «Copyright © 2016 – Барлық құқықтар қорғалған»
- Мәзір келесі командалардан тұрады:
    - Start
    - Offers
    - Photo
    - Price

- Contatcs

- «Contact»парағының мазмұны:
  Ұсынылғандардың бірі WordPress плагиндерінің бірі орнатылған және түрін жүзеге асыруға пайдаланылған. Макет вайфреймге сай болуы керек: «wireframe_contact.pdf» Өтінімді беру тексерілмейді. Веб-сайт анықталғандай тек қана түрін көрсетуі керек.
  - Түрі келесі элементтерден тұруы керек:
  - Атауы [Мәтіндік жолы - міндетті]
  - Электрондық почта [Электрондық почтаның жолы - міндетті]
  - Хабарлама [Мәтіндік жолы - міндетті]

- «Start» парағының мазмұны:
  Файлдан мазмұнын қосу керек: «Start.txt». Макет вайфреймен бірдей болуы керек: «wireframe_start.pdf»

- «Offers» парағының мазмұны:
  Файлдан мазмұнын қосу керек: «Offers.txt». Макет должен быть идентичен вайфрейму: «wireframe_offers.pdf»

- «Park» парағының мазмұны:
  Каталогтан мазмұнын қосу керек: «Фотографиялар». Бейнелердің слайдер плагинін қосу. Макет должен быть идентичен вайфрейму: «wireframe_park.pdf»

- «Price» парағының мазмұны:
  Файлдан мазмұнын қосу керек: «Price.txt». Макет должен быть идентичен вайфрейму: «wireframe_prices.png»

- Негізгі плагиндер:
  Плагиндерді орнатыңыз және белсендіріңіз)
  - Қауіпсіздік
  - Google талдауы [id UA-54516992-1]

Веб – дизайннің сипаттамасы	**Уақыты**
Модуль – С CMS –ті пайдалану арқылы «Skyloft» сайтын құрастыру	2 часа

БАЙҚАУҒА ҚАТЫСУШЫ ҮШІН НҰСҚАУЛЫҚ

ip address/module_c дайын тапсырманы орналастыр

WordPress әкімділік

- WordPress келесі түрінде әкімділікті дұрыстаңыз:
- Пайдаланушының аты: aDmin
- Паролі: aDmin1234

ҚАЖЕТТІ ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАР, ТЕХНИКА, ҚҰРАЛДАР МЕН МАТЕРИАЛДАР

АТАУЫ	**СИПАТТАМА**

Media	Жоғарыда көрсетілген.

БАҒАЛАУ СЫЗБАСЫ

WSSS SECTION	Description	Points
1	Жұмысты ұйымдастыру	1
2	Коммуникативтік дағдылар мен жеке қасиеттері	1
3	Веб-парақшаның графикалық дизайны	0
4	Парақты теру	0
5	Тапсырыс берушінің жағында бағдарламалау	0
6	Сервер жағында бағдарламалау	0
7	CMS	16,50
Total		**18,50**

3 модуль.

КІРІСПЕ

JavaScript-та өздерінің бағдарламалау дағдыларын көрсету Сіздің басты міндетіңіз болып табылады. Бұл үшін сізге «Міндеттер тізімі» атауымен өзіңіздің веб-қосымшаңызды жазу керексіз.

Аталған модульдің технологиясы: HTML5, CSS3, client-side, граф. дизайн.

ЖОБА МЕН МІНДЕТТЕРДІ СИПАТТАУ

Сіздің міндетіңіз дизайнды ойластыру, парақты теру және JavaScript бағдарламалау тілінде функционалды жүзеге асыру керек. Аталған модульде таза JavaScript және CSS, JS -фреймворкалар (React, Vue, Angular), CSS-фреймворкалар (Bootstrap) қолдануға болады. Аталған талаптарға сай болмаған жұмыстар тексерілмейді.

Барлық интербелсенді әрекеттер парақты жаңартпай жасалуы керек.

Негізгі функционал:

- Қосылған міндеттер
  - Міндеттің атауы: жаңа міндетті бос атаумен қосуға болмайды.
  - Орындалуға тиісті міндеттің күні мен уақыты міндетті емес жолға жазылады. Толтырған жағдайда: бүгінгі күн мен ағымдағы уақыттае ерте емес.
    - Күнді енгізу форматы КК.АА.ЖЖЖЖ.
    - Уақытты енгізу форматы СС:ММ
- Орындалу туралы белгі
  - Орындалған міндеттер тек қана «Орындалғандар» деген қосалқы бөлікте ғана емес, сонымен қатар, ал белсенділер «Белсенді» қосалқы бөлігінде де көрінеді
- Міндеттерді жою

Нақтылау арқылы жою сұранысын жасауға болады.

- Фильтрация
  - Іздеу сұранасын енгізген кезден бастап фильтрация жүреді.
- Міндеттерді редактілеу
  - Міндет атауына бос атау қалдыруға болмайды
  - Міндетті орындаудың күні мен уақыты көрсетіледі.
- Міндеттерді қорытындылау
  - Міндетте формат бойынша орындалу уақыты кіргізілуі тиіс:
    - “Уақыты өтіп кеткен” егер уақыты мен күні өтіп кеткен кезде
    - “Бүгін”
    - “Кеше”
    - “Арғыкүні”
    - “Бірнеше X күннен» - басчқа жағдайларда, кей жерлерде X – қалған күндер саны

Дизайнға қойылатын жалпы талаптар

- Веб-қосымшаның дизайны мақсатты аудиторияға сай болуы тиіс
- Мақсатты аудитория: емтихандарға дайындалып жатқан оқу орындарының студенттері
- Қарапайым және түсінікті атауларды ғана пайдалану
- Шрифт мақсатты аудиторияға сай болуы керек
- Қолданылған түстер контентті қабылдауға көмектесі керек
- Бос кеңістік бірқалыпты біртүсті блоктарда болу керек.
- Интерфейс жайлы және ыңғайлы болуы керек, интербелсенді эффектілер мен микроанимациялар пайдалану керек

Браузерлік қорды пайдалану құралдары арқылы парақты жаңғырту барысында ақпарат сақталуы керек.

Веб – дизайнның сипаттамасы	**Уақыты**
Модуль – С «Міндеттер тізімі» атауымен Веб-қосымша	3 сағат

БАЙҚАУҒА ҚАТЫСУШЫ ҮШІН НҰСҚАУЛЫҚ

Аталған модульде сіз таза JavaScript и CSS пайдалануңызға болады, сонымен бірге фреймворктер (React, Vue, Angular). Аталған талаптарға жауап бермейтін жұмыстар тексерілмейді.

Google Chrome браузерінің көмегімен бағалау жүргізілетін болады.

ҚАЖЕТТІ ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАР, ТЕХНИКА, ҚҰРАЛДАР МЕН МАТЕРИАЛДАР

АТАУЫ	СИПАТТАМАСЫ
Media	Қажет емес

БАҒАЛАУ СЫЗБАСЫ

WSSS SECTION	DESCRIPTION	POINTS
1	Жұмысты ұйымдастыру	1
2	Коммуникативтік дағдылар мен жеке қасиеттері	1
3	Веб-парақшаның графикалық дизайны	2
4	Парақты теру	2,50
5	Тапсырыс берушінің жағында бағдарламалау	13,50
6	Сервер жағында бағдарламалау	0
7	CMS	0
Total		19

КГКП «Костанайский политехнический высший колледж»

МАТЕРИАЛ
демонстрационного экзамена

Компетенция« Веб разработка»

г.Костанай, 2021 г.

Модуль 1.

ВВЕДЕНИЕ

Транспортная компания, пригласила вас для работ по модернизации её официального сайта с целью автоматизации своей деятельности и увеличении числа клиентов.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И МОДУЛЯ

Вас наняли, чтобы вы закончили процесс разработки веб-приложения для компании. Для этого Вы должны построить систему, которая позволит управлять базой линий (маршрутов) и транспортом. Эти линии (маршруты) не зависят друг от друга, и у них нет общих остановок. У каждого из них есть не более 7 станций, которые содержат не более 10 транспортных средств.

Компания обслуживает клиентов с помощью следующих транспортных средств (типы, которые не меняются):

- (Трамваи)
- (Автобусы)
- (Ночные автобусы)
- (Междугородние автобусы)

Линии предназначены только для одного вида транспорта. Каждое транспортное средство имеет водителя, который им управляет. Каждый водитель является «универсалом», т.е. не принадлежит к конкретному типу транспортного средства**.**

Ваша задача: создать систему, которая даёт возможность создавать Линии для транспортных средств и прикреплять к ним водителей.

С помощью “чистого” PHP Вы должны создать веб-приложение, которое управляет Линиями (шаблоны всех форм предоставлены вам прежними разработчиками).

Требования к заданию:

6) Реализовать возможность авторизации.
7) Должны быть созданы различные интерфейсы, чтобы управлять водителями, транспортными средствами, остановками и Линиями на основе предоставленных HTML-шаблонов.
8) Должна быть использована предоставленная структура базы данных (db_lvb.sql), а соответствующие поля должны редактироваться через формы. При необходимости вы можете редактировать предоставленный файл *.sql.
9) Предоставить возможность администратору загружать аватары водителей.
10) Разрешить администратору просматривать/модифицировать/удалять/создавать Линии, Транспортные средства, Остановки и Водителей в рамках системы.

При этом учесть:

- При удалении Линии связанные с ней Остановки и Транспортные средства должны оставаться в базе данных.

- Предоставить возможность администратору «привязывать» остановки и транспортные средства к новым созданным Линиям.
- Остановка может принадлежать только одной Линии. У Линии есть максимум семь остановок.
- Транспортное средство может принадлежать только одной Линии.
- Линия имеет максимум десять транспортных средств одинакового типа.
- Водитель прикрепляется только к одному транспортному средству.
- Добавить поле в таблицу Транспортные средства «Государственный номер», имеющий уникальные значения.
- В таблице Водители поле “name” является уникальным.
- В таблице Линий поле “code” является уникальным.
- В таблице Остановки поле “name” является уникальным.
- По умолчанию для администратора установить логин: admin, пароль: admin.

Описание **Веб - дизайн**	**Время**
Модуль – C Разработка сайта с использованием PHP	6 часа

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТА

- Сохраняйте свои работы в специальных папках на сервере, так чтобы «индексные» файлы были в «корне» (day1 \index.html), а все исходные файлы в отдельной папке (day1\source_files): Только файлы, которые расположены на сервере будут учитываться экспертами.

СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

РАЗДЕЛ	КРИТЕРИЙ	СУДЕЙСКИЕ БАЛЛЫ	ОБЪЕКТИВНЫЕ БАЛЛЫ	ВСЕГО
A1	Функционал приложения – остановки и водители	0.0	20	20
A2	Функционал приложения – транспортные средства и водители	0.0	18	18
A3	Функционал приложения –	0.0	18	18

	валидность			
A4	Качество кода	4	4	8
Всего		**4**	**62**	**66**

Модуль 2.

ВВЕДЕНИЕ

В Модуле С основное внимание будет уделено Системам управления контентом (CMS). Цель этого модуля создать вебсайт для конкретного клиента с использованием Системы управления контентом Wordpress, самой распространенной системой управления контентом в мире.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАЧИ

Конкурсанты будут разрабатывать Веб сайт для скалолазного парка «Skyloft». Компания уже определила всю структуру сайта и предоставит корпоративную идентичность (логотип, правила реализации) и весь контент, который должен быть на сайте (тексты, изображения)

Задание конкурсантов заключается в разработке веб-сайта с использованием системы WordPress CMS и темы, уже выбранной Skyloft, которая будет использоваться в качестве основы для веб-сайта.

Конкурсанты должны соблюдать правила Корпоративной идентичности, соблюдать структуру сайта и использовать контент, заданный клиентом. Конкурсантам разрешено добавлять или изменять изображения и контент, если они считают, что это способствует улучшению веб-сайта. Изменения темы должны быть сделаны путем создания дочерней темы.

Весь необходимый контент (изображения и тексты) предоставляется в разделе «Медиа файлы»

СТРУКТУРА ВЕБ САЙТА

Конкурсанты должны разработать структурированный и организованный веб сейт

Все элементы должны соответсвовать руководству по стилю и вайфрейму.

- Заголовок
    - Логотип компании - ссылки на главную страницу
    - Главное меню навигации. Навигация включает в себя различные состояния, активные эффекты и эффект roll-over, как в вайфреймах и в руководстве по стилю
    - Ширина заголовка полная, высота 400 пикселей
    - Заголовок [Skyloft Climbing park]
    - Подзаголовок [На ваше усмотрение!]
- Footer- «Подвал» сайта
    - Используйте плагин для добавления ссылок на Социальные сети.
    - Facebook - http://www.facebook.com/#
    - Twitter - http://www.twitter.com/#
    - YouTube - http://www.youtube.com/#
    - Информация об авторских правах - «Copyright © 2016 - Все права защищены»
- Меню, состоит из следующих команд:
    - Start
    - Offers
    - Photo
    - Price
    - Contatcs

- Содержание страницы «Contact»:
  Один из предоставленных плагинов WordPress должен быть установлен и использован для реализации формы. Макет должен быть идентичным вайфрейму: «wireframe_contact.pdf» Подача заявки не будет провереяться. Веб-сайт должен только показать форму, как это определено.
    - Форма должна содержать следующие элементы:
    - Название [Текстовое поле - обязательно]
    - Электронная почта [Поле электронной почты - обязательно]
    - Сообщение [Поле текстовой области - обязательно]

- Содержимое страницы «Start»:
  Добавить содержимое из файла: «Start.txt». Макет должен быть идентичным вайфрейму: «wireframe_start.pdf»

- Содержание страницы «Offers»:
  Добавить содержимое из файла: «Offers.txt». Макет должен быть идентичен вайфрейму: «wireframe_offers.pdf»

- Содержание страницы «Park»:
  Добавитьсодержимое из каталога: «Фотографии». Добавить плагин слайдера изображения. Макет должен быть идентичным вайфрейму: «wireframe_park.pdf»

- Содержание страницы «Price»:
  Добавить содержимое из файла: «Price.txt». Макет должен быть идентичен вайфрейму: «wireframe_prices.png»

- Основные плагины:
  Установите и активируйте плагины для:
    - Поддержка SEO (оптимизатор поисковых систем)
    - Безопасность
    - Аналитика Google [id UA-54516992-1]

Описание **Веб - дизайн**	**Время**
Модуль – С Разработка сайта «Skyloft» с использованием CMS	2 часа

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОНКУРСАНТА

Опубликуйте готовый задание на: ip address/module_c

Администрирование WordPress

- Настройте администрирование WordPress следующим образом:
- Имя пользователя: aDmin
- Пароль: aDmin1234

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНИКА, УСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
Media	Как указано выше.

СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

WSSS SECTION	Description	Points
1	Организация работы	1
2	Коммуникативные навыки и личные качества	1
3	Графический дизайн веб-страниц	0
4	Верстка страниц	0
5	Программирование на стороне клиента	0
6	Программирование на стороне сервера	0
7	CMS	16,50
Total		**18,50**

Модуль 3.

ВВЕДЕНИЕ

Вашей задачей является продемонстрировать свои навыки программирования на JavaScript. Для этого вам необходимо написать свое веб-приложение под названием “Список задач”.

Технологии этого модуля: HTML5, CSS3, client-side, граф. дизайн.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАЧ

Вашей задачей является продумать дизайн, сверстать страницу и реализовать требуемый функционал на языке программирования JavaScript.

В данном модуле вы можете использовать как чистый JavaScript и CSS, так и JS-фреймворки (React, Vue, Angular), CSS-фреймворки (Bootstrap). Работы, не удовлетворяющие данному требованию, проверяться не будут.

Все интерактивные действия должны происходить без обновления страницы.

Основной функционал:

- Добавление задачи
    - Название задачи: нельзя добавить задачу с пустым названием
    - Дата и время до которого необходимо выполнить задачу необязательные поля. В случае заполнения: не раньше сегодняшнего дня и текущего времени.
        - Формат ввода даты ДД.ММ.ГГГГ
        - Формат ввода времени ЧЧ:ММ
- Отметка о выполнении задачи
    - Выполненные задачи отображаются только во вкладке “Выполненные”, а активные только во вкладке “Активные”
- Удаление задач

Удаление должно происходить с запросом на подтверждение

- Фильтрация
    - Фильтрация должна происходить в момент ввода поискового запроса
- Редактирование задачи
    - Название задачи нельзя оставить пустое название
    - Дата и время, до которых необходимо выполнить задачу
- Вывод задач
    - Вы должны предусмотреть, что в задаче должно выводиться время до выполнения по формату:
        - “Просрочено” если время и дата задачи уже прошло
        - “Сегодня”
        - “Завтра”
        - “Послезавтра”
        - “Через X дней(я)” - в остальных случаях, где X - оставшееся кол-во дней

Общее требования к дизайну

- Дизайн веб-приложения должен соответствовать целевой аудитории
- Целевая аудитория: студенты учебных заведений, которые готовятся к экзаменам
- Должны использоваться простые и понятные заголовки
- Шрифты должны соответствовать целевой аудитории
- Используемые цвета должны помогать восприятию контента
- Свободное пространство должно быть равномерным в однотипных блоках
- Интерфейс должен быть привлекательным и удобным, для этого, в том числе, следует использовать интерактивные эффекты и микроанимации

Информация должна сохраняться при обновлении страницы средствами браузерного хранилища.

Описание **Веб - дизайн**	**Время**
Модуль – C Веб-приложение под названием “Список задач”	3 часа

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОНКУРСАНТА

В данном модуле вы можете использовать чистый JavaScript и CSS, так и фреймворки (React, Vue, Angular). Работы, не удовлетворяющие данному требованию, проверяться не будут.

Оценка будет производиться при помощи браузера Google Chrome.

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНИКА, УСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
Media	Не требуется

СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

WSSS SECTION	DESCRIPTION	POINTS
1	Организация работы	1
2	Коммуникативные навыки и личные качества	1
3	Графический дизайн веб-страниц	2
4	Верстка страниц	2,50
5	Программирование на стороне клиента	13,50
6	Программирование на стороне сервера	0
7	CMS	0
Total		19