

WEB-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА

I вузовский чемпионат

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Кабардино-Балкарский
государственный университет им. Х.М. Бербекова»
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

Модуль 2

Время на выполнение модуля: 4 часа





ВВЕДЕНИЕ

Вам предоставляется готовое ТЗ на основе которого вам необходимо сверстать все необходимые веб-страницы. На каждой странице должен присутствовать логотип компании **областного телевидения**.

Примените все свои навыки верстки чтобы сверстать страницы в соответствии с современными требованиями. Уделите внимание юзабилити, анимации и интерактивности, чтобы использование сервиса было удобными и простым.

Дизайн пресс-центра должен быть в цветовой гамме компании **областного телевидения** (см. брендбук)

В дальнейшем программисты будут реализовывать требуемый по ТЗ функционал опираясь на сверстанные вами веб-страницы.

Время на выполнение модуля: **4 часа**

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАЧ

Ниже приведен список веб-страниц и их структуры, которые вы должны сверстать:

- Страница регистрации – главная страница для неавторизованного пользователя;
- Страница авторизации;
- Домашняя страница – главная страница для авторизованного пользователя. На этой странице должны выводиться разделы информационной системы, названия которых совпадают с названиями разделов;
- Страница или модальное окно создания темы;
- Страница с темой и списком комментариев, входящих в эту тему;
- Страница управления разделами (доступно для администратора);
- Страница или модальное окно добавления нового раздела;
- Страница или модальное окно редактирования раздела.

Ваша верстка должна быть валидной.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОНКУРСАНТА

Сверстанные веб-страницы должны быть размещены на сервере в папке xxxx-m2, и доступны по адресу <http://xxxx-m2.wsrg.ru>, где xxxx – ваш логин.

В процессе работы вы можете пользоваться следующими библиотеками и фреймворками:

- Bootstrap 3
- Bootstrap 4
- Bootstrap 5

СИСТЕМА ОЦЕНКИ

СЕКЦИЯ	КРИТЕРИЙ	СУДЕЙСКАЯ	ОБЪЕКТИВНАЯ	СУММА
A	Организация работы и управление	0.00	1.00	1.00
B	Коммуникация и навыки межличностного общения	1.00	0.00	1.00
C	Дизайн	12.00	0.00	12.00
D	Верстка	0.00	20.00	20.00
E	Программирование на стороне клиента	0.00	0.00	0.00
F	Программирование на стороне сервера	0.00	0.00	0.00
G	Проектирование	0.00	0.00	0.00
Всего		13.00	21.00	34.00

--	--	--

WEB-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА

I вузовский чемпионат

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Кабардино-Балкарский
государственный университет им. Х.М. Бербекова»
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

Техническое задание





Страницы системы

В системе должны присутствовать следующие страницы:

- Страница регистрации – главная страница для неавторизованного пользователя;
- Страница авторизации;
- Домашняя страница – главная страница для авторизованного пользователя. На этой странице должны выводиться разделы информационной системы, названия которых совпадают с названиями разделов;
- Страница или модальное окно создания темы;
- Страница с темой;
- Страница управления темой;
- Страница или модальное окно добавления нового раздела
- Страница или модальное окно редактирования темы;

Регистрация

Страница регистрации должна содержать форму со следующими полями:

- Имя (обязательное поле)
- Фамилия (обязательное поле)
- Роль в системе (обязательное поле, выбор из списка)
- Email (обязательное поле)
- Пароль (обязательное поле)
- Фотография (обязательное поле, jpg, jpeg или png, размером не больше 3Мб)

Сценарий А1

Как пользователь я хочу зарегистрироваться в системе, для этого я перехожу на страницу регистрации и ВЕРНО заполняю регистрационную форму.

Нажимаю кнопку регистрации.

Вижу сообщение об успешной регистрации.

Сценарий А2

Как пользователь я хочу зарегистрироваться в системе, для этого я перехожу на страницу регистрации и заполняю регистрационную форму ДОПУСКАЯ ОШИБКИ.

Нажимаю кнопку регистрации.

Вижу сообщения о допущенных ошибках.

Авторизация пользователей

Зарегистрированный пользователь должен иметь возможность авторизоваться в системе используя email и пароль указанные при регистрации.

Сценарий В1 – успешная авторизация

Как ранее зарегистрированный пользователь я хочу авторизоваться в системе.

Я перехожу на страницу авторизации и ввожу ВЕРНУЮ информацию.

Нажимаю кнопку авторизации.

Попадаю на домашнюю страницу.

Система сохраняет мою сессию до выхода из нее.

Сценарий В2 – ошибка авторизации

Как ранее зарегистрированный пользователь я хочу авторизоваться в системе.

Я перехожу на страницу авторизации и ввожу НЕ ВЕРНУЮ информацию.

Нажимаю кнопку авторизации.

Я остаюсь на странице авторизации и вижу сообщения о допущенных ошибках.

В зависимости от роли пользователя ему будут доступны разные возможности.

Обычные пользователи (Администратор, Менеджер, Редактор, Ведущий, Автор, Гость) могут:

- Просматривать открытые для них разделы, соответствующие их названиям, и темы в разделе;
- Оставлять комментарии в теме.





Администратор информационной системы может все то же самое что и авторизованный пользователь, а также:

- Создавать разделы (новые разделы информационной системы);
- Создавать тему в разделах, определяя ее тип (открытая, информационная, закрытая);
- Удалять доступ к теме для определенных групп пользователей;
- Назначать и изменять на роль менеджера раздела.

Менеджер может все то же самое что и обычный пользователь, а также создавать темы в разделах, определяя ее тип (открытая, информационная, закрытая), предоставлять/удалять доступ к темам для определенных пользователей (для закрытой темы).

Выход пользователей

Авторизованный пользователь должен иметь возможность выйти из системы нажав на кнопку «Выход» в меню навигации.

Сценарий С1 – выход

Как авторизованный пользователь я хочу выйти из системы

Я нажимаю кнопку выхода в меню

Меня перенаправляет на страницу регистрации

У меня больше нет доступа к разделам

Разделы информационной системы

На домашней странице должны отображаться разделы информационной системы, соответствующие названиям созданных разделов с указанием даты их проведения.

Сценарий D1 – домашняя страница

Как авторизованный пользователь я хочу посмотреть список разделов.

Я перехожу на домашнюю страницу и вижу список разделов, к темам которых я имею доступ.

Темы

В каждом разделе отображается список тем с указанием типа (открытая, информационная, закрытая), а также количества комментариев в каждой из тем.

В каждом разделе должна быть возможность создания темы и поля для комментирования. Тему может создать только тот пользователь, у которого есть на это права.

Для создания темы нужно заполнить следующие поля формы:

- Название темы – обязательное поле
- Тип темы
 - Открытая – все пользователи будут иметь доступ к теме
 - Информационная – открытая для всех пользователей, но только создатель темы сможет писать в эту тему
 - Закрытая – только выбранные пользователи будут иметь доступ к теме

Если выбран тип темы «Закрытая», то появляется список пользователей, для которых определяется доступ к создаваемой теме.

Сценарий E1 – создание темы

Если я авторизован и у меня есть права на создание темы, то я могу создавать темы в разделах.

Я перехожу в нужный мне раздел и нажимаю кнопку «Создать тему»;

Я перехожу на страницу с формой (или вижу форму);

Заполняю все необходимые поля формы и нажимаю кнопку «Создать тему»;

После этого в разделе появляется ссылка или кнопка с названием темой.

Сценарий E2 – создание комментария в теме

Если я авторизован и у меня есть доступ к теме (открытой или закрытой), то я должен иметь возможность оставлять комментарии для темы.

Я перехожу в тему и нажимаю «Ответить»

Я ввожу текст в форму ответа и нажимаю «Ответить»

Мой комментарий должен появиться последним в теме.

--	--	--



Сценарий E3 – управление закрытой темой (добавление и удаление прав)

Если я авторизован, и я нахожусь в своей закрытой теме, то я должен иметь возможность добавлять или удалять пользователям информационной системы права на доступ к данной теме.

Я перехожу в свою закрытую тему и нажимаю кнопку «Редактирование»

Вижу список пользователей с указанием ФИО и роли в системе.

Выбираю пользователей из списка и назначаю или удаляю ему доступ к теме.

После этого пользователи приобретают или теряют доступ к теме.

Каждый комментарий в теме должно содержать следующую информацию:

- ID сообщения
- Имя и фамилию пользователя
- Комментарий пользователя
- Дату и время отправки комментария
- Фотографию пользователя
- Кнопка для ответа на этот комментарий
- Кнопка «Поделиться»

На странице с темой должна присутствовать пагинация комментариев (по 5 комментариев на странице).

Если на странице темы отображается 5 комментариев и пользователь создает еще один, то пагинация должна переключиться на последнюю страницу и там должно быть отображено созданное сообщение.

Пользователь должен иметь возможность изменить свой комментарий, если с момента публикации прошло не больше 1 минуты и после редактирования комментарий должен отображаться с пометкой «Изменено».

Пользователь должен иметь возможность ответить на комментарий другого пользователя.

Сценарий E4 – ответ на комментарий в теме

Если я авторизован и у меня есть доступ к теме, то я должен иметь возможность ответить на комментарий к теме.

Я перехожу в тему, нахожу нужный мне комментарий и нажимаю «Ответить»

Я ввожу текст в форму ответа и нажимаю «Ответить»

Мой комментарий должен появиться последним в теме и должно быть понятно, что это ответ на какой-то комментарий (иерархия ответов не требуется – 1 ответ на 1 комментарий).

Пользователь должен иметь возможность поделиться ссылкой на комментарий.

Сценарий E5 – поделиться комментарием

Если я авторизован и у меня есть доступ к теме (открытой или закрытой), то я должен иметь возможность поделиться комментарием.

Я перехожу в тему, нахожу нужный мне комментарий и нажимаю «Поделиться»

Я вижу текстовое поле с ссылкой на этот комментарий

Я могу скопировать ссылку из текстового поля

Сценарий E6 – переход по ссылке на комментарий

Я перехожу по ссылке на комментарий

Если я не авторизован или у меня нет доступа к данной теме (открытой или закрытой), то я вижу комментарий «У вас нет доступа к данной теме. Напишите автору темы на почту `author_email@example.com`», где `author_email@example.com` – почта автора темы.

Если доступ есть, то я вижу тему с комментариями на нужной странице и страница прокручивается до нужного комментария, который визуально выделяется.

Весь функционал на странице с темой должен работать без перезагрузки страницы.

Уведомления

Некоторые пользователи системы очень активно оставляют комментарии. Поэтому необходимо реализовать систему уведомлений, которые должны работать в режиме реального времени.

--	--	--



Список уведомлений, который должен быть реализован:

- Уведомление о новом комментарии в вашей теме
- Уведомление об ответе на ваш комментарий в теме
- Уведомление о том, что вы были добавлены в закрытую тему
- Уведомление о том, что вы были назначены менеджером категории
- Уведомление о том, что вы были сняты с роли менеджера категории

В меню должна быть кнопка (иконка), которая отображает ранее полученные уведомления.

Новые уведомления должны отображаться как всплывающие сообщения в правом нижнем углу с задержкой не более 5 секунд.

Функционал администратора информационной системы

У администратора информационной системы должна быть страница (панель администратора), на которой отображаются все разделы (категории). Страница должна быть доступна по адресу http://ваш_сайт/admin. Администратор должен иметь возможность добавлять, удалять и редактировать категории.

Каждая категория должна содержать следующую информацию о себе:

- Название категории
- Дата проведения
- Менеджер

Список категорий должен быть отсортирован по дате проведения (сначала категории, у которых дата ближе к текущей).

Должен присутствовать поиск (на стороне клиента) по категориям. Поиск должен осуществляться по названию.

Администратор должен иметь возможность назначить менеджера категории (из зарегистрированных в информационной системе).

Менеджер, назначенный на эту категорию, должен иметь возможность создавать тему в этой категории.

НЕ НУЖНО реализовывать следующий функционал:

- Роли пользователей должны быть заведены «вручную» в базе данных.
- Администратор создается «вручную» в базе данных.

--	--	--