

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*на разработку нового дизайна для платформы дистанционного обучения
сотрудников Обучатель.рф*

наименование технической задачи (конкурсного задания) ежегодного краевого конкурса
молодежных инновационных команд «КУБ»

на 7 (семи) листах

СОГЛАСОВАНО

И.о. министра инвестиционного развития
и предпринимательства Хабаровского
края


(подпись)

М.А. Тарасов
(И.О. Фамилия)

"17" августа 2020 г.

г. Хабаровск

1 Наименование технической задачи (конкурсного задания)

Разработка нового дизайна для платформы дистанционного обучения сотрудников Обучатель.рф (демо курсы по ссылке: lead.edu-tech.online).

2 Описание компании-кейсодалателя

ООО «Фогстрим» – Хабаровский разработчик заказного программного обеспечения и инновационных IT-решений. Компания реализует проекты как российских заказчиков, так и зарубежных, в частности заказчиков из Новой Зеландии, Австралии, США.

3 Основание для разработки

Разрабатываемый проект предназначен для упрощения навигации по сайту, получения доступа пользователям без специальных технических знаний, учитывая адаптацию под цели заказчиков.

4 Назначение разработки

Участникам конкурса необходимо разработать новый дизайн для платформы дистанционного обучения сотрудников Обучатель.рф в едином стиле, включая возможности наполнения и элементы навигации (далее – Платформа).

5 Требования к дизайну Платформы

5.1 Цели разработки дизайна Платформы

Целями дизайна Платформы являются:

- соответствие единому стилю лендинга Обучатель.рф, совмещая нейтральность и сдержанность;
- создание удобного способа навигации по сайту пользователями без специальных технических знаний.

5.2 Задачи разработки дизайна Платформы

Дизайн Платформы должен выполнять следующие задачи:

- учитывать возможность внесения изменений в наполнение Платформы (лекции и проверочные задания, иллюстрации, фото- и видеоматериалы, формы отправки ответов и т. д.);
- наличие элементов навигации (кнопки, навигационное меню, всплывающие окна, ссылки);

- адаптация под разных заказчиков (например, в случае изменения цветовой гаммы интерфейса).

5.3 Общие требования

Дизайн Платформы должен быть разработан по следующим модулям:

- главная страница;
- страница курсов;
- лекция;
- практика;
- личный кабинет студента (профиль, успеваемость, курсы, календарь, модуль оплаты и история платежей)
- вебинары;
- административная панель (списки участников, аналитика и отчеты, успеваемость, модули оценки, управление календарем);
- обратная связь;
- информация о компании;
- информационная страница «Как работать с платформой».

5.4 Требования к дизайну Главной страницы

При входе в систему пользователь должен попадать на Главную страницу. Обязательное размещение навигационного меню и расположение разделов, по которым распределены курсы. Нахождение нужного курса происходит посредством использования функции поиск.

5.5 Требования к модулю «Лекция»

Лекция может содержать:

- PDF;
- Текст;
- Аудио;
- Видео;
- Google Docs;
- Изображения;
- Web-страница.

5.6 Требования к модулю «Практика»

В курсе должны встречаться практические задания нескольких видов:

- тесты с одним или несколькими вариантами ответа;
- задания с вводом ответа в текстовое поле и автоматической проверкой;

- задания с вводом ответа в текстовое поле, которые проверяются вручную тренером;
- задания с вводом ответа в пустые поля в тексте;
- экзамен – финальное задание, где сотрудник должен дать наиболее исчерпывающий ответ. Экзаменом проверяются итоговые знания по курсу, и при добавлении он автоматически ставится в конце курса.

Если пользователь допускает ошибку, то система может предложить пересдать его (при условии установки в настройках Администратором количества попыток более 1).

При прохождении экзамена все уроки курса блокируются.

5.7 Требования к «Личному кабинету»

5.7.1 Авторизация на платформе

После регистрации обучающегося Администратором или Менеджером в Платформе, новому пользователю приходит на электронную почту письмо-уведомление, выполненное в стиле Платформы.

Для активации учетной записи необходимо нажать на кнопку «Активировать» в письме. Далее откроется страница для установки пароля в которой новый пользователь дублирует собственный пароль и нажимает кнопку «Активировать».

Сразу после установки пароля и нажатия кнопки «Активировать», откроется личный кабинет на Платформе.

5.7.2 Выгрузка сертификата

После проверки всех ответов на Задания/Экзамены Тренером, курс считается завершенным.

Студент может поставить оценку, написать комментарий и скачать сертификат.

5.7.3 Прохождение обучения

Для перехода к доступному курсу необходимо открыть его и нажать на соответствующую кнопку.

Чтобы перейти от одного урока курса к другому нужно нажать кнопку Прочитано, а затем «Далее».

Если студент смотрит видео-урок, то кнопка «Далее» станет доступной для клика только по завершению просмотра видео.

Если студенту назначена Программа обучения, то курсы, из которых состоит программа, будут открываться последовательно, один за другим.

Как только все задания по первому курсу будут приняты Тренером, то становится доступен следующий курс программы.

После завершения любого курса студенту на почту приходит уведомление, по ссылке в котором он может оценить курс и скачать сертификат.

5.8 Требования к административной панели

5.8.1 Списки участников

Список участников можно просмотреть в разделе «Пользователи». Когда пользователей много можно воспользоваться строкой поиска.

Создать пользователей можно двумя способами:

- вручную;
- принять после регистрации.

Поля для заполнения: <ФИО>, <Email>, <Роли>. Также могут быть заполнены поля: <Компания>, <Подразделение>, <Должность>, <Комментарии> и установлена фотография пользователя. Администратор может добавлять поля.

Здесь можно отредактировать профиль пользователя или удалить его с платформы.

Также можно посмотреть оплаты пользователем если курс платный.

5.8.2 Группы

Создание групп ведется в разделе «Группы». Назначением Студентов Группы на курсы и Программы, доступные данной группе, управляет Менеджер.

Также можно закрепить за группой Тренера. Он сможет проверять ответы на задания и экзамены всех студентов данной группы по всем курсам и программам обучения, доступным данной группе.

Здесь же можно выбрать Программы и Курсы, которые должны быть доступны Менеджеру данной Группы. Возможно добавить в группу сразу

нескольких пользователей. Если группа не нужна ее можно удалить с платформы.

5.8.3 Аналитика и отчеты

Доступен «Сводный отчет по обучению». Файл csv с отчетом можно скачать на любое устройство.

В данном отчете зафиксированы данные по всем завершенным курсам на текущую дату и возможно настроить фильтр по следующим значениям: «Группы», «ФИО студента», «Email студента», «Название курса», «Дата назначения», «Дата начала», «Дата завершения», «Эффективность», «Продолжительность».

Также доступен «Сводный отчет по тестам» и аналитика по потоку курса, скорость прохождения лекций и практик.

5.8.4 Анализ успеваемости

После того, как Студенты приступят к изучению курса можно наблюдать за их прогрессом.

Здесь всегда можно посмотреть, в каком месте у Студента возникли сложности, а также как он отвечал на тестовые вопросы и задания.

Если «провалиться» на 1 уровень вниз можно увидеть Курс глазами Студента

5.8.5 Модули оценки

Чтобы перейти к проверке, нужно перейти на страницу курсов.

Если ответ студента содержится в прикрепленном файле, то его можно скачать, нажав на название файла.

После ознакомления с ответом студента можно либо сразу его «Принять» либо «Уточнить». Ответы студента можно оценивать. Также можно по желанию оставить финальный комментарий.

Если студент дал неправильный или неполный ответ, то пишется комментарий. Также можно прикрепить файл к своему вопросу.

Сразу после отправки ответа на уточнение студенту приходит письмо - уведомление.

Как только студент отправит уточненный ответ, его можно увидеть в списке на проверку.

5.8.6 Управление календарем

Можно создавать и удалять события в календаре.

Привязывать доступ лекции или практики к периоду в календаре.

5.8.7 Управление тарифами и доступом курсов

Можно создавать тарифы на курс.

Можно выставять доступ к курсу на пользователя/группу.

5.9 Требования к UX/UI дизайну

Участникам конкурса необходимо создать интуитивно понятный интерфейс, соответствующий обучающим целям, для взаимодействия с Платформой. При оформлении не должны использоваться яркие, бросающиеся в глаза элементы.

6 Техничко-экономические требования

Необходимо проработать технико-экономическое обоснование проекта, в частности:

- сформировать этапы реализации проекта;
- оценить стоимость разработки нового дизайна Платформы;

7 Требования к результату работ

Ожидаемый результат:

- разработанный дизайн для платформы дистанционного обучения сотрудников (для ПК и мобильной версии). По возможности для чат-бота платформы в Telegram;
- технико-экономическое обоснование проекта.

Директор АНО «Агентство привлечения инвестиций и развития инноваций Хабаровского края»



Д.А. Хвостиков