

Модуль 1. Технология front-end

Введение

Технологии этого модуля: HTML, CSS, JavaScript

Время на выполнение: 4 часа

Ваша задача сверстать сервис молодого перспективного банка «Лига банк».

Вам предоставляются заранее заготовленные дизайнером макеты. Вам необходимо использовать все имеющиеся навыки в верстке, чтобы сверстать сервис, а также все остальные страницы. Используйте анимацию и функционал для привлечения внимания посетителя к акцентам и основным объектам сервиса.

Заказчик хочет, чтобы сайт не менял свои качества при различных разрешениях экрана.

ВНИМАНИЕ! Проверяться будут только работы, загруженные на сервер!

Описание проекта и задач

Общее описание проекта

Ваша задача – сверстать следующие страницы веб-сайта:

- Главная страница сайта (main.html)

Главная страница

1. Необходимо выполнить верстку одной страницы с адаптивностью. Desktopная, планшетная и мобильная версии.

2. Брейкпойнты:

- мобильная версия — 320px - 767px;
- планшетная версия — 768px - 1023px;
- десктопная версия — от 1024px и выше

3. Главная страница должна содержать следующие блоки:

- Шапка сайта
 - логотип
 - навигационное меню
 - вход в личный кабинет
- Слайдер изображений
- Табы (вклады, кредиты, страхование, онлайн-сервисы)
- Кредитный калькулятор с возможностью рассчитать кредит
- Отделения Лига Банка
- Подвал

Интерактивные действия на сайте

Шапка сайта поп-ап окно:

- При нажатии по кнопке «Войти в Интернет-банк» появляется модальное окно с формой.
- Закрытие модального окна необходимо по крестику или по нажатию клавиши Esc.
- При открытии модального окна фокус в поле «Логин».
- Значения полей должно храниться в localStorage.
- Значение пароля должно быть скрыто по умолчанию и отображаться при нажатии выделенной на скриншоте кнопки мышью. «Забыли пароль» — это ссылка-заглушка.

Слайдер изображений

- Слайдер изображений. показывается первый слайд).
- Кнопка «Рассчитать кредит» на слайдере перемещает к блоку «Кредитный калькулятор».
- Кнопка «Найти отделения» на слайдере перемещает к блоку «Отделения Лига Банка».

Блок Услуги

- Блок «Услуги» — это табы. Реализация всех вкладок обязательна. «Узнать подробнее» — ссылка заглушка). При нажатии на кнопку «Tab» меняется активная вкладка и контент таба.
- В планшетной и мобильной версии блок «Услуги» становится слайдером. Переключения слайдов только по свайпу.

Кредитный калькулятор.

Предусмотрено 3 цели кредита:

1. Ипотечное кредитование
2. Автомобильное кредитование
3. Потребительский кредит

Формулы для расчета:

ВАЖНО: Годовая ставка:

Ипотека - 9.6

Автокредит - 3.5

Потребительский - 14.5

Сумма ипотеки\Сумма автокредита = Стоимость - Первоначальный взнос

Ежемесячный платеж = Сумму кредита * Ежемесячная ставка * Общая ставка / (Общая ставка - 1)

Общая ставка = $(1 + \text{Ежемесячная ставка})^{\text{Срок ипотеки} * 12 \text{ месяцев}}$

Ежемесячная ставка (для ставки 9.6 готовых) = $9.6 / 12 / 100 = 0.008$

*Рассмотрим пример: берем в ипотеку на **20 лет** квартиру стоимостью **2 000 000 руб**, а первоначальный взнос равен **500 000 руб**. Сумма кредита равна **1 500 000 руб**, процентная ставка остается из примера выше - **9.6%** годовых. Рассчитаем ежемесячный платеж:*

Общая ставка = $(1 + 0.008)^{(20 \text{ лет} * 12 \text{ (месяцев / год)})} = 6.77$

Ежемесячный платеж = $1\,500\,000 \text{ руб} * 0.008 * 6.77 / (6.77 - 1) = 14\,080 \text{ руб}$

Необходимый доход = Ежемесячный платеж * 2.5

При открытии формы фокус в поле «ФИО».

Данные полей ФИО, E-mail, Телефон хранятся в Local Storage.

При отправке формы все поля должны быть заполнены. В случае, если поля пустые, форма не отправляется. Все поля должны иметь базовую HTML-валидацию по типу поля, поле «Телефон» реализуется с использованием «маски».

При клике на кнопку «Отправить» появляется поп-ап «Спасибо за обращение». Реализация модального окна через JavaScript. Закрытие модального окна по кнопке «X» и по нажатию клавиши Esc.

Плюсом будет использование флексбоксов и гридов. Не забудьте, что ваш сайт должен одинаково смотреться на разных браузерах Chrome и Firefox. Постарайтесь не использовать лишних HTML элементов.

Инструкция для конкурсанта

Разработанный сервис должен быть доступен по адресу <http://xxxxxx-m1.wsr.ru>, где xxxxxx - логин участника (указан на индивидуальной карточке).

Система оценки

Секция	Критерий	Сумма
A	Организация работы и управление	0,50
B	Коммуникация и навыки межличностного общения	0,50
C	Графический дизайн	0,00
D	Верстка	7,00
E	Программирование на стороне клиента	4,50
F	Программирование на стороне сервера	0,00
G	CMS	0,00
Всего		12,5