

Лабораторная работа № 2. Основы JS и git

Задание 1. Работа с git и github

Зарегистрируйтесь на github.com и создайте свой новый **открытый** репозиторий для данной лабораторной работы, подключите его к локальной папке.

Используйте встроенные возможности работы с git в Visual Studio Code или другие доступные на вашем компьютере инструменты. Если на компьютере не установлен git, попробуйте установить его сами по инструкции с официального сайта

<https://git-scm.com/download/win>, например, введите в командной строке команду `winget install --id Git.Git -e --source winget`

Консольные команды git, которые, возможно, вам пригодятся:

- **git clone [repo url]** - клонировать репозиторий [repo url] на локальную машину
- **git add [path]** - добавить файл/папку по пути [path] в индекс для будущего коммита. Например, чтобы добавить все файлы из текущей папки, можно сделать команду **git add .**
- **git commit -m "Комментарий к коммиту"** - сделать коммит в локальный репозиторий
- **git push** - передать изменения из локального репозитория в удаленный (github)

Подробная документация по git доступна на официальном сайте:
<https://git-scm.com/docs>

Задание 2. Создание веб-страницы со слайдером изображений

Воспользуйтесь одной из библиотек для создания веб-страницы со слайдером изображений:

- <https://swiperjs.com>
- <https://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2/>
- <https://kenwheeler.github.io/slick/>

У вас должно получиться что-то вроде такого



или такого



По окончании разработки обязательно сделайте commit и push в репозиторий лабораторной работы. По желанию можете делать промежуточные коммиты во время работы.

Задание 3. Разработка калькулятора вкладов

Разработайте веб-страницу с калькулятором вкладов для банка. Прототип:

Вид вклада	<p>Вклад "Пополняемый" на срок "9 месяцев" на сумму 100000 руб.</p> <p>В конце срока вы получите 115000 руб.</p>
Срок вклада	
Сумма, руб	
Рассчитать	

Виды вкладов:

- Пополняемый
- Срочный

При выборе в комбобоксе определенного вида вклада содержимое второго комбобокса (срок вклада) должно изменяться - у каждого вида вклада свои возможные сроки. Сроки и годовая процентная ставка по вкладам:

Для вида вклада "Пополняемый":

- 6 месяцев - 20%
- 1 год - 22%
- 1,5 года - 15%
- 2 года - 10%

Для вида вклада "Срочный":

- 3 месяца - 20%
- 6 месяцев - 22%

- 9 месяцев - 23%
- 1 год - 24%
- 1,5 года - 18%
- 2 года - 15%

После заполнения пользователем всех полей формы при нажатии на кнопку “Рассчитать” в текстовом поле рядом с формой должно формироваться текстовое сообщение о том какой вид и срок вклада выбран, на какую сумму вклад и какая получится сумма в конце срока. Правильность и факт заполнения полей формы пользователем желательно должны валидироваться.

По окончании разработки обязательно сделайте commit и push в репозиторий лабораторной работы. По желанию можете делать промежуточные коммиты во время работы.

Содержание отчета

1. Титульный лист
2. Скриншоты выполненного задания 2 (десктопной и мобильной версии)
3. Скриншоты выполненного задания 3 (также десктопной и мобильной версии)
4. Ссылка на репозиторий с кодом вашей лабораторной работы на github