# 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 <a href="https://git-scm.com/download/win">https://git-scm.com/download/win</a>, например, введите в командной строке команду winget install --id Git.Git -е --source winget

Консольные команды git, которые, возможно, вам пригодятся:

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

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

Задание 2. Создание веб-страницы со слайдером изображений Воспользуйтесь одной из библиотек для создания веб-страницы со слайдером изображений:

- https://swiperis.com
- https://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2/
- https://kenwheeler.github.io/slick/

У вас должно получиться что-то вроде такого



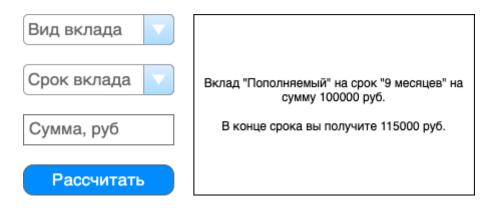
или такого



По окончанию 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:



#### 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 окончанию 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