

**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

**для Frontend-разработчика**

**СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДО «26» октября 2022 г.**

Разработать ипотечный калькулятор с возможностью просмотра графика платежей.  
  
**Можно вдохновляться** - <https://www.vtb.ru/personal/ipoteka/ipotechnyj-kalkulyator/gotovoe-zhilye/> и <https://www.sberbank.ru/ru/person/credits/home/buying_complete_house>  
  
**Поля формы:**

- Цель кредита - регулирует минимальную ставку, селект-инпут, справочник вместе со значениями минимальной ставки нужно запросить с сервера

- Есть зарплатная карта - чекбокс, в положении "да" уменьшает размер ставки на X (X нужно запросить с сервера), в положении "нет" - увеличивает на X

- Стоимость жилья - инпут или ползунок, ограничить ввод целыми числами от X до Z с шагом Y (X, Y, Z запросить с сервера)

- Первоначальный взнос - инпут или ползунок, ограничить ввод целыми числами от X до Z с шагом Y (X и Y получаем с сервера, Z - ограничивается стоимостью жилья, но валидацию проводим только при сабмите формы)

- Срок кредита - инпут или ползунок, ограничить ввод целыми числами от X до Z с шагом 1 (X и Z запросить с сервера)

При сабмите формы выдаем пользователю график платежей в модальном окне (внутри модалки - таблица со скроллом).

Расчёт делаес на фронтенде, аннуитетными платежами.

Считать начинаем с текущего месяца и до конца срока кредитования. Каждая строка таблицы - один платеж.

**Поля таблицы графика платежей:**

- Месяц, год;

- Сумма платежа (везде одинаковая, так как платеж аннуитетный);

- Часть суммы, которая идёт на погашение процентов;

- Часть суммы, которая идёт на погашение основного долга;

- Остаток долга.

Запросы к серверу можно делать моками.

**Стек технологий:** Vue 2 или 3, компонентная библиотека по желанию, использование TypeScript будет плюсом.

**Выполненное тестовое скинуть ссылкой на репозиторий. Обязательно наличие файла README.md с инструкцией по разворачиванию проекта.**