

1 Пара слов о текущей реализации

На данный момент система располагается на удаленном сервере. Backend реализован на языке Kotlin с применением фреймворка Spring Boot. Развертывание приложения происходит при помощи Docker'а.

При получении макроса программа разделяет его на функции (если их там несколько) и отправляет в отдельные потоки для дальнейшей работы. Это сделано для ускорения работы программы. Затем каждая строка проверяется на условия, и исходя из этой проверки строится выходная строка. Результат отправляется пользователю.

Для написания Frontend'а использовались языки CSS и JS.

2 Примеры взаимодействия с продуктом

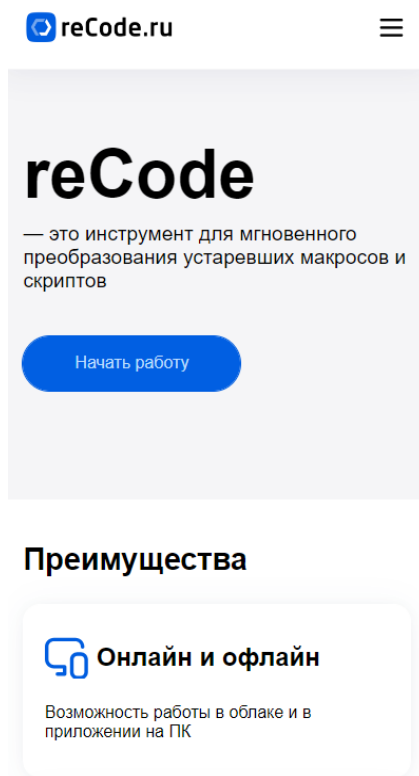
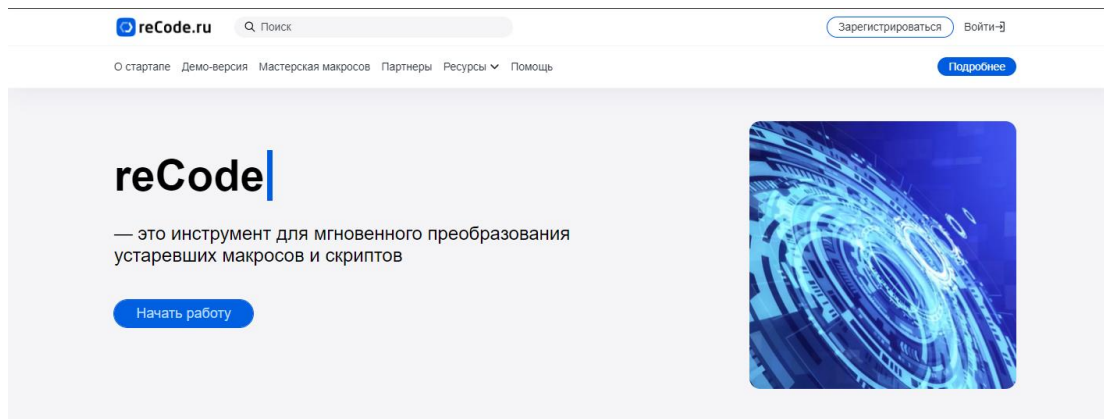


Рисунок 1 – интерфейс сайта для мобильных устройств.



Преимущества




 <p>Онлайн и офлайн</p> <p>Возможность работы в облаке и в приложении на ПК</p>	 <p>4 языка</p> <p>Поддерживаются: VBA, Lua, Basic, JavaScript</p>	 <p>Мастерская макросов</p> <p>Выбирайте макросы под любую задачу: готовые или на заказ</p>
---	--	---

Рисунок 2 – интерфейс сайта для устройств с большими размерами экрана.

Демо-версия переводчика VBA макроса в JavaScript

Перетащите или кликните чтобы открыть файл ... Открыть Копировать

<pre>1 Sub Example() 2 Dim myRange 3 Dim result 4 Dim Run As Long 5 6 For Run = 1 To 3 7 Select Case Run 8 Case 1 9 result = "=SUM(A1:A100)" 10 Case 2 11 result = "=SUM(A1:A300)" 12 Case 3 13 result = "=SUM(A1:A25)" 14 End Select 15 ActiveSheet.range("B" & Run) = result 16 Next Run 17 End Sub</pre>	<pre>1 (function(){ 2 var myRange, result, Run; 3 for (Run=1; Run<=3; Run++){ 4 switch(Run){ 5 case 1: 6 result = "=SUM(A1:A100)"; 7 break; 8 case 2: 9 result = "=SUM(A1:A300)"; 10 break; 11 case 3: 12 result = "=SUM(A1:A25)"; 13 } 14 Api.GetActiveSheet().GetRange("B" + Run).Value = result; 15 } 16 });</pre>
---	---

Преобразовать

Рисунок 3 – пример работы конвертера макросов

3 Тестирование продукта

Тест (тестовый случай)	Результат	Действия по итогам тестирования (доработка системы \ Оставить без изменений)	Результаты повторного тестирования (при необходимости)
<i>Навигация на сайте</i>	Все ссылки работают верно	Оставить без изменений	
<i>Конвертация макроса</i>	В 8 из 10 случаев полученный макрос корректно конвертируется на выбранный язык	Доработка	
<i>Регистрация пользователя</i>	Не работает, так как еще не реализовано	Реализация	
<i>Авторизация пользователя</i>	Не работает, так как еще не реализовано	Реализация	
<i>Покупка макроса</i>	Не работает, так как еще не реализовано	Реализация	
<i>Адаптивный интерфейс сайта</i>	Работает	Оставить без изменений	