***Техника Причина / Следствие:***

***Проверить поле ответа кодирования/декодирования при вводе валидных/не валидных данных***

**Сценарий (1):**

# **Ввести в поле «**Кодирование в формат Base64» фразу: «Humanity has a lot of problems. Most of them are local and do not affect the global community but there are a few global issues. »

# **Проверить ответ в поле под кнопкой «кодировать»**

# ****Сценарий (2):****

# **Ввести в поле «Декодирование из формата Base64» код, полученный в первом сценарии «SHVtYW5pdHkgaGFzIGEgbG90IG9mIHByb2JsZW1zLiBNb3N0IG9mIHRoZW0gYXJlIGxvY2FsIGFuZCBkbyBub3QgYWZmZWN0IHRoZSBnbG9iYWwgY29tbXVuaXR5IGJ1dCB0aGVyZSBhcmUgYSBmZXcgZ2xvYmFsIGlzc3Vlcy4=»**

# **Проверить ответ в поле под кнопкой «декодировать»**

# ****Сценарий (3):****

# **Ввести в поле «**Кодирование в формат Base64» или в поле **«Декодирование из формата Base64» не корректную фразу, например, «привет»**

# **Проверить что ответ с ошибкой в поле под кнопкой «кодировать», «декодировать»**

***Техника эквивалентного разделения и анализа граничных значений:***

*Проверить поле ввода* ***кодирования/декодирования с минимальным количеством символов и поле для загрузки файлов с максимальным размером файла или больше допустимого***

**Сценарий (1):**

1. Оставить поле **«Декодирование из формата Base64» или «**Кодирование в формат Base64» пустым
2. Проверить что ответа в поле под кнопкой «декодировать», «кодировать» нет

**Сценарий (2):**

1. Загрузить в поле «**Декодирование из формата Base64» или «**Кодирование в формат Base64» для файлов, файл размером больше 192Мб

# **Проверить что ответ с ошибкой в поле под кнопкой «кодировать», «декодировать»**

# 

# ****Сценарий (3):****

# Загрузить в поле «**Декодирование из формата Base64» или «**Кодирование в формат Base64» для файлов, файл размером 192Мб

# Проверить ответ в поле под кнопкой «декодировать», «кодировать»

***Техника предугадывание ошибок:***

*Проверить поле для загрузки файлов отправкой не корректного файла, проверить смену языка, переход на другие инструменты, адаптацию на мобильной версии*

**Сценарий (1):**

1. Загрузить в поле «**Декодирование из формата Base64» или «**Кодирование в формат Base64» для файлов, не корректный файл

# **Проверить что ответ с ошибкой в поле под кнопкой «кодировать», «декодировать»**

# ****Сценарий (2):****

# **Сменить язык на любой доступный**

# **Проверить что веб-сайт изменился на выбранный язык, функционал не пострадал**

# ****Сценарий (3):****

# **Перейти на вкладку «декодирование в URL-формате» или «кодирование в URL-формате»**

# **Проверить переход на данные разделы**

# ****Сценарий (4):****

# **Перейти на мобильную версию сайта с десктопа**

# **Проверить адаптацию и функционал сайта**

# **Открыть сайт на мобильном устройстве**

# **Проверить адаптацию и функционал сайта**

Тест-кейс

Тестовый стенд: <https://www.base64decode.org/ru/>

Окружение: Desktop Windows 11 Pro (22Н2), Яндекс Браузер 24.10.3.825

Дополнительное окружение: Iphone 11, iOS 18.0.1 Safari

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Заголовок | Шаги | ОР | Статус |
| 101 | Проверка ответа кодирования | 1.На главной странице переключится на вкладку «кодирование»  2.В поле ввода **«**Кодирование в формат Base64» ввести фразу «Humanity has a lot of problems. Most of them are local and do not affect the global community but there are a few global issues»  3.Нажать кнопку «кодировать» | Под кнопкой «кодировать» в поле появился код «SHVtYW5pdHkgaGFzI  GEgbG90IG9  mIHByb2JsZW1zLiBNb3  N0IG9mIHRoZW0gYXJlI  GxvY2FsIGFuZCBkbyBu  b3QgYWZmZWN0IHRoZ  SBnbG  9iYWwgY29tbXVuaXR5I  GJ1dCB0aGVyZSBhcm  UgYSBmZXcgZ2xvYmFs  IGlzc3Vlcw» | Passed |
| 102 | Проверка ответа декодирования | 1.На главной странице переключится на вкладку «декодирование»  2. В поле ввода **«**декодирование в формат Base64» ввести код полученный в первом кейсе: «SHVtYW5pdHkgaGFzI  GEgbG90IG9  mIHByb2JsZW1zLiBNb3  N0IG9mIHRoZW0gYXJlI  GxvY2FsIGFuZCBkbyBu  b3QgYWZmZWN0IHRoZ  SBnbG  9iYWwgY29tbXVuaXR5I  GJ1dCB0aGVyZSBhcm  UgYSBmZXcgZ2xvYmFs  IGlzc3Vlcw»  3.Нажать кнопку «декодировать» | Под кнопкой «декодировать» в поле появилась фраза: «Humanity has a lot of problems. Most of them are local and do not affect the global community but there are a few global issues» | Passed |
| 103 | Проверка ответа на ввод не валидных данных | 1.В поле ввода **«**декодирование в формат Base64» ввести не валидную фразу, например, «привет»  2.Нажать кнопку «декодировать» | Под кнопкой «декодировать» в поле появилась фраза «Печатаемые символы не найдены. Попробуйте другой исходный набор символов или загрузите свои данные в виде файла для декодирования двоичного кода.» | Passed |
| 104 | Проверка ответа на пустое поле ввода | 1.Оставить поле ввода «декодирование в формате Base64» пустым  2. Нажать кнопку «декодировать» | Поле ввода под кнопкой «декодировать» осталось пустым, ошибок не последовало | Passed |
| 105 | Проверка загрузки файла размером больше допустимого | 1.На главной странице переключится на вкладку «кодирование»  2.Згрузить корректный файл размером более 192Мб любым способом (перетащить из папки на устройстве или по кнопке) в поле для загрузки файлов  3.Нажать кнопку «кодировать» | Ниже кнопки «кодировать» вышла ошибка «Что то пошло не так» » с пометкой «Ещё раз проверти все введённые данные» | Passed |
| 106 | Проверка ответа на загруженный файл максимального размера | 1.Згрузить корректный файл размером 192Мб любым способом (перетащить из папки на устройстве или по кнопке) в поле для загрузки файлов  2.Нажать кнопку «кодировать» | Ниже кнопки «кодировать» появилась строка «выполнено» с возможностью скачать кодированный файл | Passed |
| 107 | Проверка загрузки некорректного файла | 1.На главной странице переключится на вкладку «декодирование»  1.Згрузить не корректный файл любым способом (перетащить из папки на устройстве или по кнопке) в поле для загрузки файлов  2.Нажать кнопку «кодировать» | Ниже кнопки «кодировать» вышла ошибка «Что то пошло не так» с пометкой «Укажите правильный файл с кодировкой Base64» | Passed |
| 108 | Проверка локализации сайта | 1.На главном странице сменить язык на английский | Страница обновилась на выбранный английский язык | Passed |
| 109 | Проверка дополнительных инструментов | 1.На главном странице нажать на кнопку «**декодирование в URL-формате»** | В этой же вкладки открылась страница «URL Декодирование и кодирование» | Passed |
| 110 | Проверка адаптации под мобильные устройства | 1.Открыть сайт на мобильном устройстве в браузере | Сайт адаптирован под мобильные устройства | Passed |