### **Тз на приложение TODO-List.**

#### Описание.

TODO-list - приложение, интегрируемое в наш крутой сервис! Оно является доступным по ссылке “Список дел” в шапке сайта. Для него должна быть предусмотрена мобильная версия для ширины экранов начиная от 280(Galaxy Fold) и поддерживать такие браузеры, как:

* Chrome v.89+
* Firefox v.86+
* Safari 14+

#### Словарь ключевых слов

НЗ — Неавторизованный пользователь, но зарегистрированный.

ЗА — Зарегистрированный и авторизованный пользователь.

**ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ**

#### Перечень функций, их назначение и основные характеристики

| **№** | **Предусловие** | **Наименование сценария** | **Основной сценарий** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | НЗ находится на главной странице | Авторизация | 1. НЗ открывает страницу “Логин”. 2. НЗ вводит email 3. НЗ вводит пароль (НЗ при вводе значений может нажать на кнопку “глаз”: открыт - пароль виден, закрыт - пароль скрыт звёздочками, по умолчанию "глаз" закрыт). 4. НЗ нажимает кнопку “Войти” 5. Пользователь получает доступ к функциям системы. | Пользователь авторизован и получил доступ к возможностям системы. |
| **2** | ЗА находится на странице “Список дел” | Добавление задачи | 1. ЗА вводит в форму добавления задачи название. 2. ЗА нажимает на кнопку “ADD” 3. Система добавляет новую задачу в список | Созданная задача добавлена в список |
| **3** | ЗА находится на странице “Список дел” | Удаление задачи | 1. ЗА нажимает на чекбокс задачи. 2. Система выделяет выбранную задачу 3. ЗА нажимает на кнопку “Корзина” 4. Система меняет статус задачи и перестает отображать её пользователю | Выбранная задача удалена из списка. |
| **4** | ЗА находится на странице “Список дел” | Поиск задач | 1. ЗА вводит в форму Поиска задачи название. 2. ЗА нажимает на кнопку “Search” 3. Система отображает задачу исходя из введенного в поиск | Пользователь нашел нужную задачу по поиску |
| **5** | ЗА находится на странице “Список дел” | Выполнение задачи | 1. ЗА нажимает на чекбокс рядом с названием нужной задачи 2. Система зачеркивает текст выбранной задачи | Выполненная задача выделилась зачеркиванием |

#### Скетчи

Скетч приложения TODO-list: [Скетч](https://www.figma.com/file/xwpGL2z0OW78ZHimF6sc2Q/Untitled?node-id=0%3A1)

#### Типы данных и ограничения

| **Атрибут** | **Тип данных** | **Уникальность** | **Обязательность** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Int | + | + | Первичный ключ |
| Message | string | - | + | Название задачи |
| isTrue | bool | - | + | Флаг выполнения задачи |
| Status | bool | - | + | Флаг “удаленной” задачи |

##### Ограничения

| **Атрибут** | **Ограничения** | **Где происходит** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- |
| message | Длина [1; 255] символов.  Любые символы | front, back |  |

##### Валидация ошибок

| Тип проверки | Валидуемое поле | Сценарий ошибки | Текст ошибки | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Валидация | message | Пользователь ввел строку не попадающую в диапазон длины | Длина “Названия задачи” должна быть в диапазоне от {знач} до {знач} |  |
| Обязательность | message | Пользователь не ввел строку и нажал кнопку “ADD” | Поле “Название задачи” обязательно для заполнения |  |