|  |
| --- |
|  |
| Требования к продукту |
| Your Sewing Pattern – программная система для автоматического создания выкроек |
|  |
| **Дарья Агапова, Накао Полина** |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**История изменений документа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Внесённые изменения** |
| 27.10.2022 | Д.Р. Агапова | Исходная версия требований |
| 27.10.2022 | Д.Р. Агапова | Добавлен перечень подсистем |
| 07.11.2022 | Д.Р. Агапова | Добавлены требования к подсистемам |

Программный продукт *Your Sewing Pattern* предназначен для автоматического создания выкроек по параметрам.

Программный продукт *Your Sewing Pattern* состоит из следующих подсистем:

* **SUBSY-1** – регистрация, идентификация, аутентификация и авторизация пользователя.
* **SUBSY-2** – данные учетной записи пользователя.
* **SUBSY-3** – генерация выкройки по параметрам.
* **SUBSY-4** – размещение шаблона выкройки в файле, взаимодействие с файлом.
* **SUBSY-5** – просмотр вида готового изделия на 3D-модели по параметрам *(временно не подлежит рассмотрению и реализации).*

**Матрица ролей, разрешений и требований к подсистемам SUBSY-1, SUBSY-2, SUBSY-3, SUBSY-4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Матрица ролей, разрешений и требований | Идентификаторы | Пользователь | Администратор |
| Системные операции | SUBSY-1 SO |  |  |
| Вход в приложение как «гость» | SUBSY-1 SO-1.0 | X |  |
| Вход через учетную запись в приложение | SUBSY-1 SO-1.1 | X |  |
| Операции с учетными записями пользователей | SUBSY-1 UA |  |  |
| Создание | SUBSY-1 UA-2.0 | X |  |
| Редактирование | SUBSY-1 UA-2.1 | X |  |
| Удаление | SUBSY-1 UA-2.2 | X | X |
| Просмотр | SUBSY-1 UA-2.3 | X | X |
| Операции с данными учетных записей пользователей (параметры тела) | SUBSY-2 BP |  |  |
| Добавление | SUBSY-2 BP-3.0 | X |  |
| Редактирование | SUBSY-2 BP-3.1 | X |  |
| Удаление | SUBSY-2 BP-3.2 | X |  |
| Просмотр | SUBSY-2 BP-3.3 | X |  |
| Операции с данными учетных записей пользователей (список избранного) | SUBSY-2 FL |  |  |
| Удаление | SUBSY-2 FL-4.0 | X |  |
| Просмотр | SUBSY-2 FL-4.1 | X | X |
| Операции с единицами хранения (шаблон выкройки) | SUBSY-3 SU |  |  |
| Добавление | SUBSY-3 SU-5.0 |  | X |
| Редактирование | SUBSY-3 SU-5.1 |  | X |
| Поиск | SUBSY-3 SU-5.2 | X | X |
| Просмотр | SUBSY-3 SU-5.3 | X | X |
| Добавление в данные учетной записи (список избранного) | SUBSY-3 SU-5.4 | X |  |
| Удаление из данных учетной записи (список избранного) | SUBSY-3 SU-5.5 | X |  |
| Генерация схемы | SUBSY-3 SU-5.6 | X | X |
| Операции со схемами единиц хранения | SUBSY-4 SSU |  |  |
| Генерация файла | SUBSY-4 SSU-6.0 | X |  |
| Просмотр | SUBSY-4 SSU-6.1 | X |  |
| Добавление | SUBSY-4 SSU-6.2 |  | X |
| Удаление | SUBSY-4 SSU-6.3 |  | X |
| Редактирование | SUBSY-4 SSU-6.4 |  | X |
| Операции с файлом со схемой единицы хранения | SUBSY-4 F |  |  |
| Просмотр | SUBSY-4 F-8.0 | X | X |
| Сохранение на локальное хранилище | SUBSY-4 F-8.1 | X |  |
| Отправка на внешние хранилища | SUBSY-4 F-8.2 | X |  |

**Расшифровка идентификаторов:**

SO – System Operations

UA – User Account

BP – Body Parameters

FL – Favorite List

SU – Storage Units

SSU – Schemes Of Storage Units

F – Failes

**Описание функциональных требований**

|  |  |
| --- | --- |
| **УчетнаяЗапись.Пользователь** | **Удаление учетной записи** |
| .СамостоятельноеУдаление | Система должна уничтожить учетную запись, при выборе данного действия владельцем этой учетной записи, затем должен быть осуществлен выход из приложения **(SUBSY-1 UA-2.2)** |
| **Шаблон.Выкройка** | **Изменение шаблона выкройки** |
| .Параметры | Система должна изменить шаблон, соответственно тем параметрам тела человека, который внес пользователь **(SUBSY-3 SU-5.6)** |
| .Редактирование | Система должна позволять вносить необходимые изменения администратором во внешний вид шаблона **(SUBSY-3 SU-5.1)** |
| **Каталог.ЕдиницыХранения** | **Поиск по каталогу** |
| .ПоисковаяСтрока | Пользователь должен ввести название (символы) совпадающие с необходимым ему разыскиваемым шаблоном, система должна отобразить найденный шаблон/шаблоны |
| .ВыборНеобходимойКатегории | Система должна осуществлять переход по категориям, которые выбирает пользователь |