|  |
| --- |
|  |
| ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКТУ |
| Программная система для автоматического создания выкроек |
|  |
| **Дарья Агапова, Полина Накао** |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**История изменений документа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Внесённые изменения** |
| 27.10.2022 | Д.Р. Агапова | Исходная версия требований |
| 27.10.2022 | П.Д. Накао | Добавлен перечень подсистем |
| 07.11.2022 | Д.Р. Агапова | Добавлены требования к подсистемам |
| 30.11.2022 | Д.Р. Агапова | Внесены поправки в матрицу требований |

Программный продукт *«Программная система для автоматического создания выкроек»* предназначен для автоматического создания выкроек по параметрам.

Программный продукт *«Программная система для автоматического создания выкроек»* состоит из следующих подсистем:

1. FE-1 – Регистрация и аутентификация в системе.
2. FE-2 – Взаимодействие с учетной записью пользователя.
3. FE-3 – Взаимодействие с шаблоном выкройки.
4. FE-4 – Взаимодействие с единицей хранения схемы шаблона выкройки.
5. FE-5 – Взаимодействие с 3D-моделью

**Матрица ролей, разрешений и требований к подсистемам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Матрица требований и разрешений | Идентификаторы | Пользователь | Администратор |
| Системные операции | FE-1 SO |  |  |
| Регистрация | FE-1 SO-1.0 | X |  |
| Аутентификация | FE-1 SO-1.1 | X | X |
| Операции с учетной записью пользователя | FE-2 UA |  |  |
| Создание | FE-2 UA-1.0 |  | X |
| Просмотр | FE-2 UA-1.1 | X | X |
| Удаление | FE-2 UA-1.2 | X | X |
| Операции с данными «параметры тела» учетной записи пользователя | FE-2 UAD |  |  |
| Просмотр | FE-2 UAD-1.0 | X |  |
| Редактирование | FE-2 UAD-1.2 | X |  |
| Удаление | FE-2 UAD-1.3 | X |  |
| Операции с данными «избранное» учетной записи пользователя | FE-2 UAD |  |  |
| Просмотр | FE-2 UAD-2.0 | X |  |
| Удаление | FE-2 UAD-2.1 | X |  |
| Операции с каталогом выкроек | FE-3 C |  |  |
| Просмотр | FE-3 C-1.0 | X | X |
| Операции с выкройкой в каталоге | FE-3 PT |  |  |
| Добавление в каталог | FE-3 PT-1.0 |  | X |
| Редактирование в каталоге | FE-3 PT-1.1 |  | X |
| Просмотр | FE-3 PT-1.2 | X | X |
| Поиск | FE-3 PT-1.3 | X | X |
| Операции с выкройкой | FE-3 PT |  |  |
| Добавление в список избранного учетной записи | FE-3 PT-2.0 | X |  |
| Генерация схемы | FE-3 PT-2.1 | X | X |
| Операции с единицами хранения схем выкройки | FE-4 SSU |  |  |
| Просмотр | FE-4 SSU-1.0 | X | X |
| Удаление | FE-4 SSU-1.1 | X | X |
| Сохранение на локальное хранилище | FE-4 SSU-1.2 | X | X |
| Отправка на внешнее хранилище | FE-4 SSU-1.3 | X | X |
| Операции с 3D-моделью | FE-5 M |  |  |
| Просмотр | FE-5 M-1.0 | X | X |

**Расшифровка идентификаторов:**

* SO – System Operations (системные операции)
* UA – User Account (учетная запись пользователя)
* UAD – User Account Details (данные учетной записи пользователя)
* PT – Pattern Template (шаблон выкройки)
* C – Catalog (каталог)
* SSU – Schema Storage Unit (единица хранения схемы)
* M – Model (3D модель)