

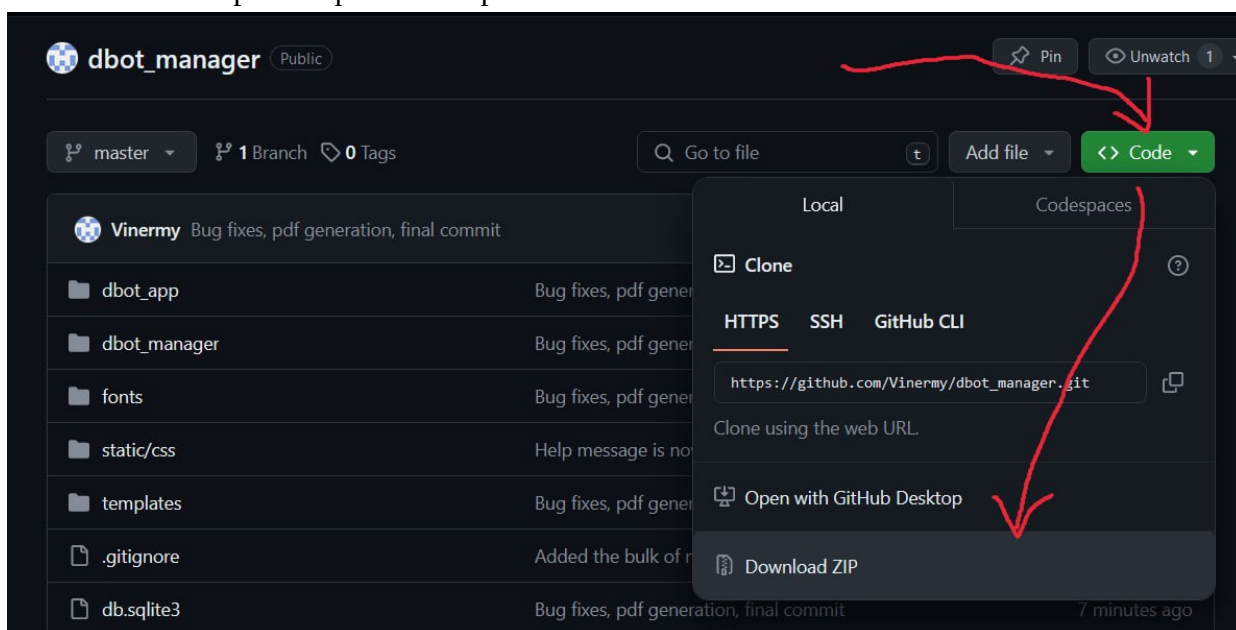
Пояснительная записка

Установка решения

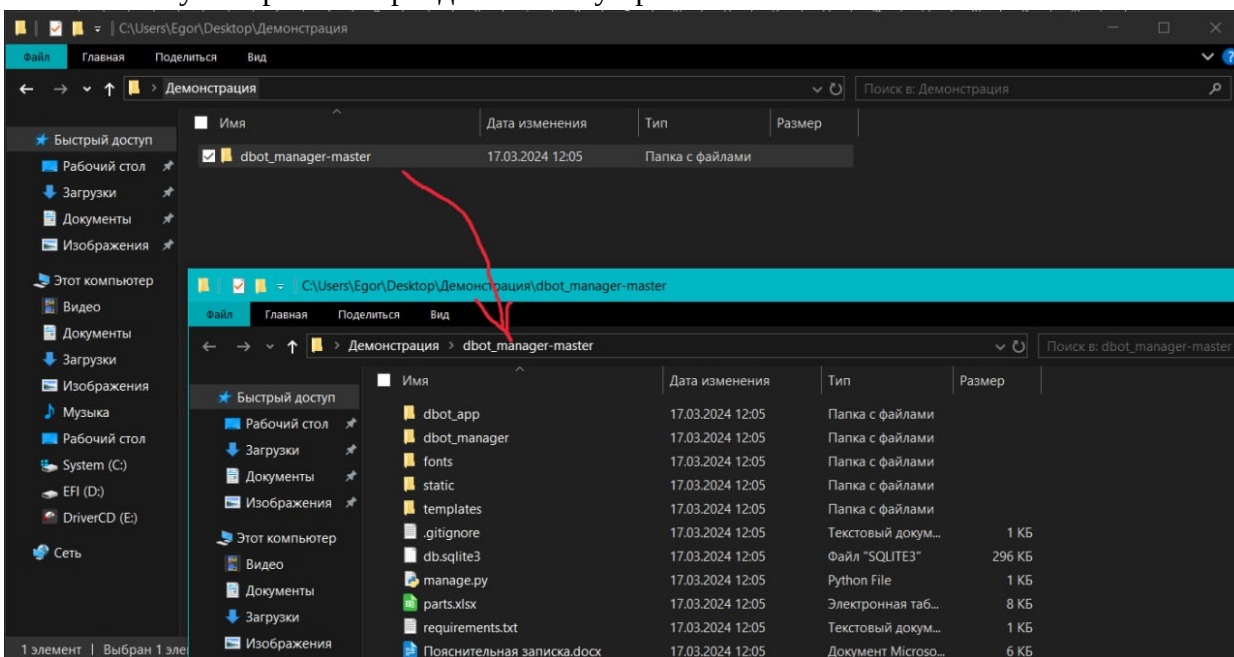
Для запуска решения вам потребуется также Python версии 3.11 или выше. Скачать его вы можете с официального сайта python.org.

Инструкция по установке:

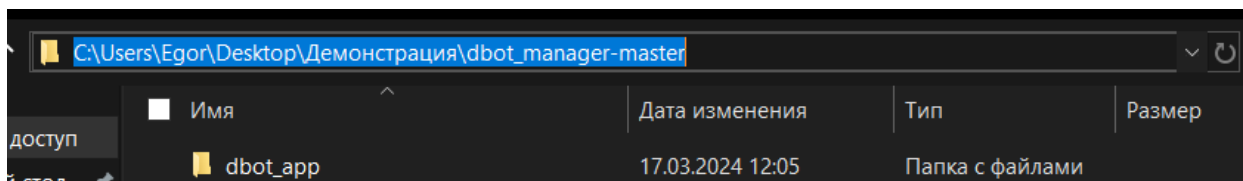
1. Зайдите на сайт проекта - https://github.com/Vinermey/dbot_manager
2. Скачайте архив с файлами проекта



3. Распакуйте архив и перейдите в папку проекта



4. Скопируйте полный путь к папке, например — C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master



5. Откройте терминал и выполните команду **cd <Скопированный путь к папке проекта>**

```
C:\Users\Egor>cd C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master
C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master>|
```

6. В папке проекта выполните команду **py -m venv ./.venv** чтобы создать виртуальное окружение

```
C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master>py -m venv ./.venv
C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master>|
```

7. Чтобы активировать виртуальное окружение последовательно выполните команды

1. **cd .venv**
2. **cd Scripts**
3. **activate**
4. **cd ..**
5. **cd ..**

```
C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master>cd .venv
C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master\.venv>cd Scripts
C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master\.venv\Scripts>activate
(.venv) C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master\.venv\Scripts>cd ..
(.venv) C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master\.venv>cd ..
(.venv) C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master>|
```

8. Чтобы установить необходимые пакеты выполните команду **pip install -r requirements.txt**

Об успешном завершении установки будет говорить появление строки

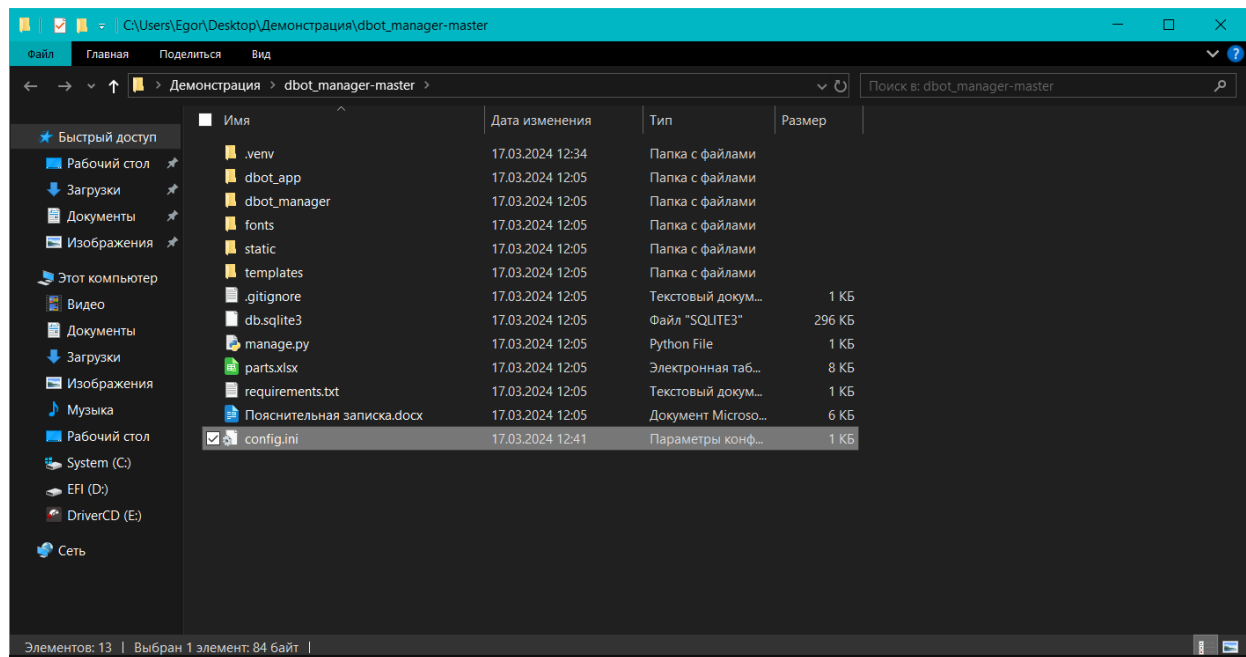
```
Successfully installed Django-5.0.3 asgiref-3.7.2 certifi-2024.2.2 cffi-1.16.0 charset-normalizer-3.3.2 colorama-0.4.6 cryptography-42.0.5 defusedxml-0.7.1 django-axes-6.4.0 et-xmlfile-1.1.0 fonttools-4.49.0 fpdf2-2.7.8 idna-3.6 lxml-5.1.0 openpyxl-3.1.2 pillow-10.2.0 pycparser-2.21 pypng-0.20220715.0 python-barcode-0.15.1 qrcode-7.4.2 requests-2.31.0 sqlparse-0.4.4 typing_extensions-4.10.0 tzdata-2024.1 urllib3-2.2.1
```

в терминале

9. Скачайте файл по ссылке -

[https://www.dropbox.com/scl/fi/8ruijug62qgg19c83bwtg/config.ini?](https://www.dropbox.com/scl/fi/8ruijug62qgg19c83bwtg/config.ini?rlkey=ttoztajcvlb3q04alxdss1j76&dl=0)

[rlkey=ttoztajcvlb3q04alxdss1j76&dl=0](https://www.dropbox.com/scl/fi/8ruijug62qgg19c83bwtg/config.ini?rlkey=ttoztajcvlb3q04alxdss1j76&dl=0) и разместите его в папке с проектом



10. Для запуска решения выполните в консоли команду **py manage.py runserver**

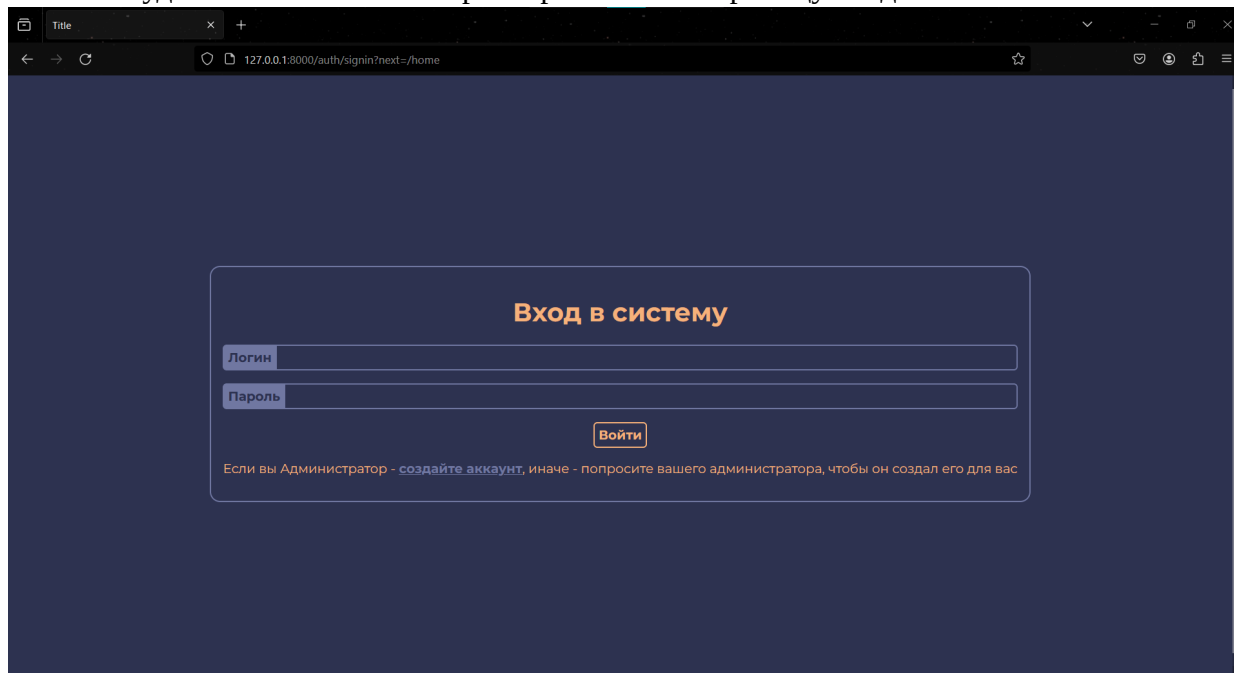
```
C:\Windows\system32\cmd.exe

(.env) C:\Users\Egor\Desktop\Демонстрация\dbot_manager-master>py manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
March 17, 2024 - 12:46:54
Django version 5.0.3, using settings 'dbot_manager.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

11. Откройте браузер и введите в адресной строке **127.0.0.1:8000**

Вы будете автоматически перенаправлены на страницу входа.



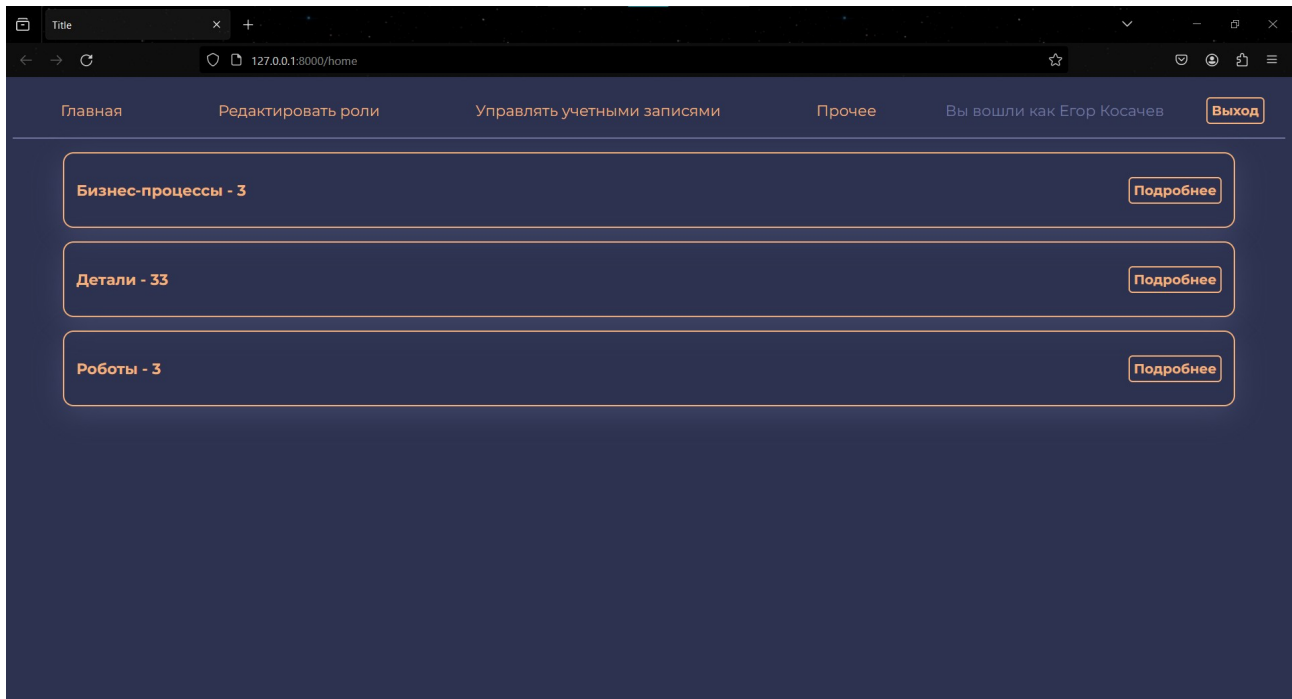
Ниже расположена таблица с данными для входа нескольких пробных учетных записей, но вы также можете создать новые

Роль	Логин
Администратор	egorkosachev
Кладовщик	store_manager
Инженер	engineer
Тестировщик	tester
Руководитель производства	production_manager
Руководитель отдела закупок	purchase_manager
Менеджер по закупкам	purchase
Руководитель отдела продаж	sales_manager
Менеджер по продажам	sales

Пароль от всех учетных записей — **NuwTxc';H4j'ND:**

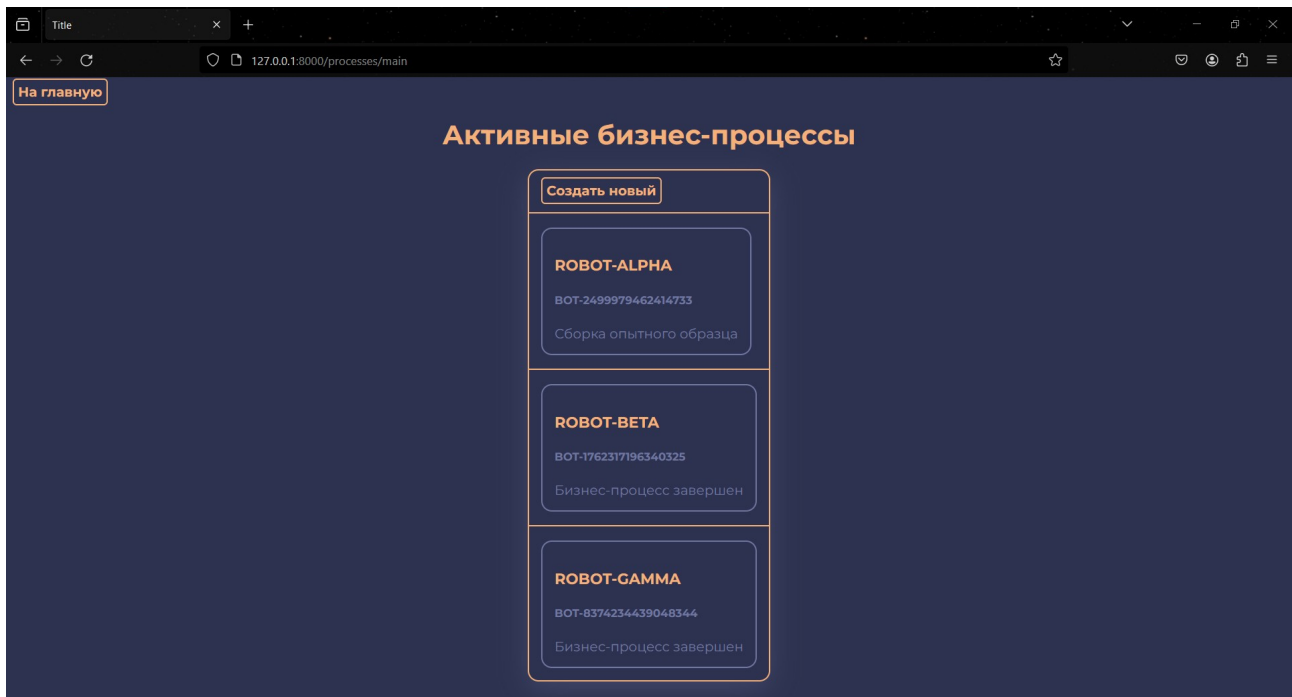
Описание основных страниц сайта и их функционала

Главная страница - /home



Страница содержит ссылки на другие страницы проекта, позволяет получить доступ к бизнес-процессам, роботам и деталям

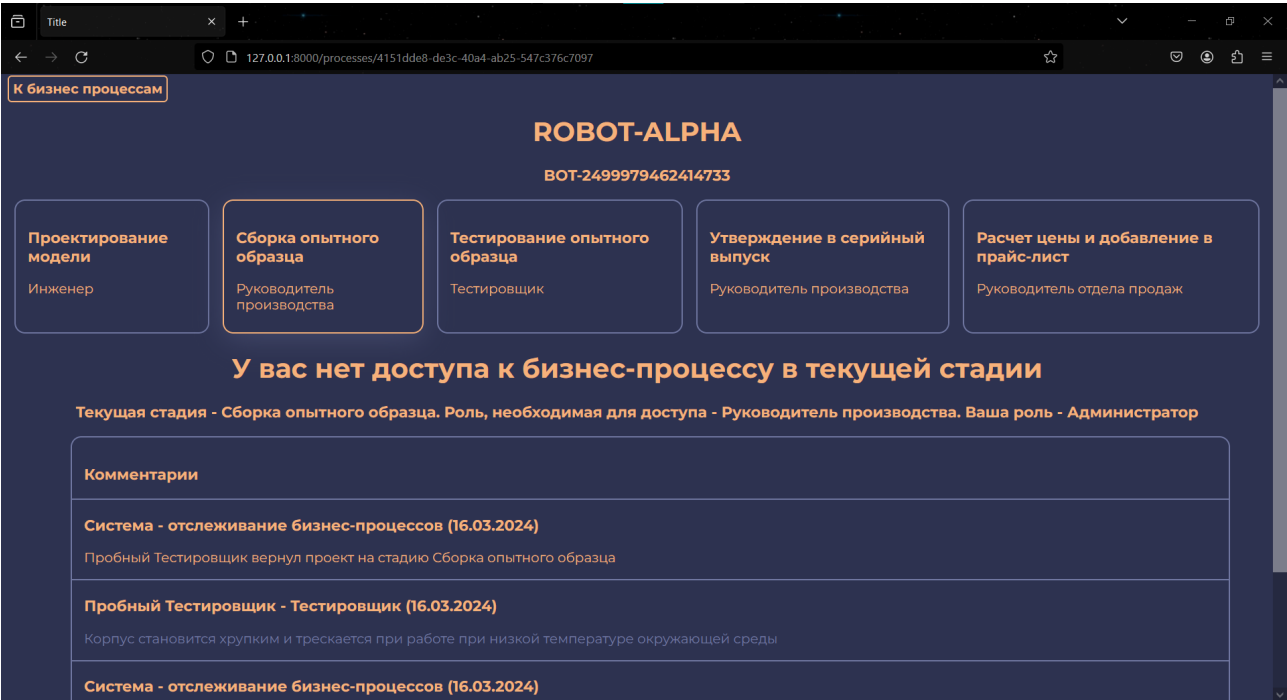
Бизнес-процессы - /processes/main



Страница содержит созданные бизнес-процессы и их краткое описание — название и артикул робота, текущую стадию. Также она содержит ссылку на форму создания нового бизнес-

процесса. Карточки с информацией о бизнес-процессах являются ссылками на страницы соответствующих бизнес-процессов

Информация о бизнес-процессе – /processes/***



Страница содержит информацию о бизнес-процессе, комментарии к нему и, если у пользователя есть доступ, кнопки для управления процессом, например:

Вернуть на предыдущую стадию

Продвинуть на следующую стадию

ROBOT-ALPHA

Артикул: BOT-2499979462414733

Стадия разработки: Проектируется

Вес: 28.47кг

Список деталей

Название	Артикул	Вид детали	Вес
Сенсор для определения преград ECNorm-15	ECNorm-15-01	Сенсоры для определения преград	300
Оперативная память EC-OS-99	ECOS99-01	Оперативная память	20
Корпус EC-bodylmach-33	ECbodymach33-01	Корпус	17050
Двигатель EC- engine-09	ECengine09-01	Двигатель	4900
Комплект колес 6 шт EC- wheels-15	ECwheels15-01	Колеса	6200

Комментарии

Текст комментария

Добавить

Система - отслеживание бизнес-процессов (16.03.2024)

Детали - /manage/parts

На главную

Детали

Добавить

Название

Артикул

Дата изготовления

дд. мм. гггг

Вес в граммах

Вид детали

Сенсоры для определения преград

Создать

Добавить из файла

Файл с деталями

Обзор...

 Файл не выбран.

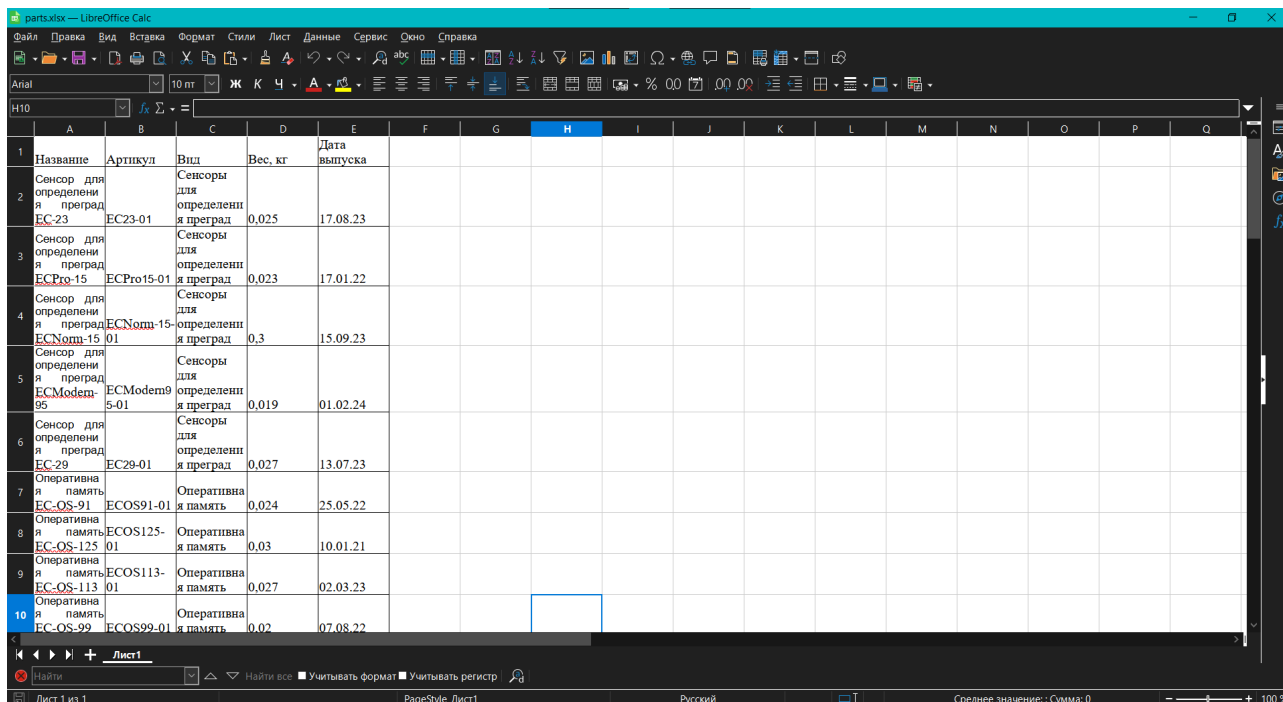
Добавить

Добавить вид детали

Страница содержит форму для добавления детали в ручную, форму для добавления деталей из файла, форму для создания нового вида деталей, а также информацию о уже созданных деталях и видах деталей

О добавлении деталей из файла

Чтобы добавить детали из файла, создайте электронную таблицу в формате **.xlsx**, в котором опишите необходимые детали.



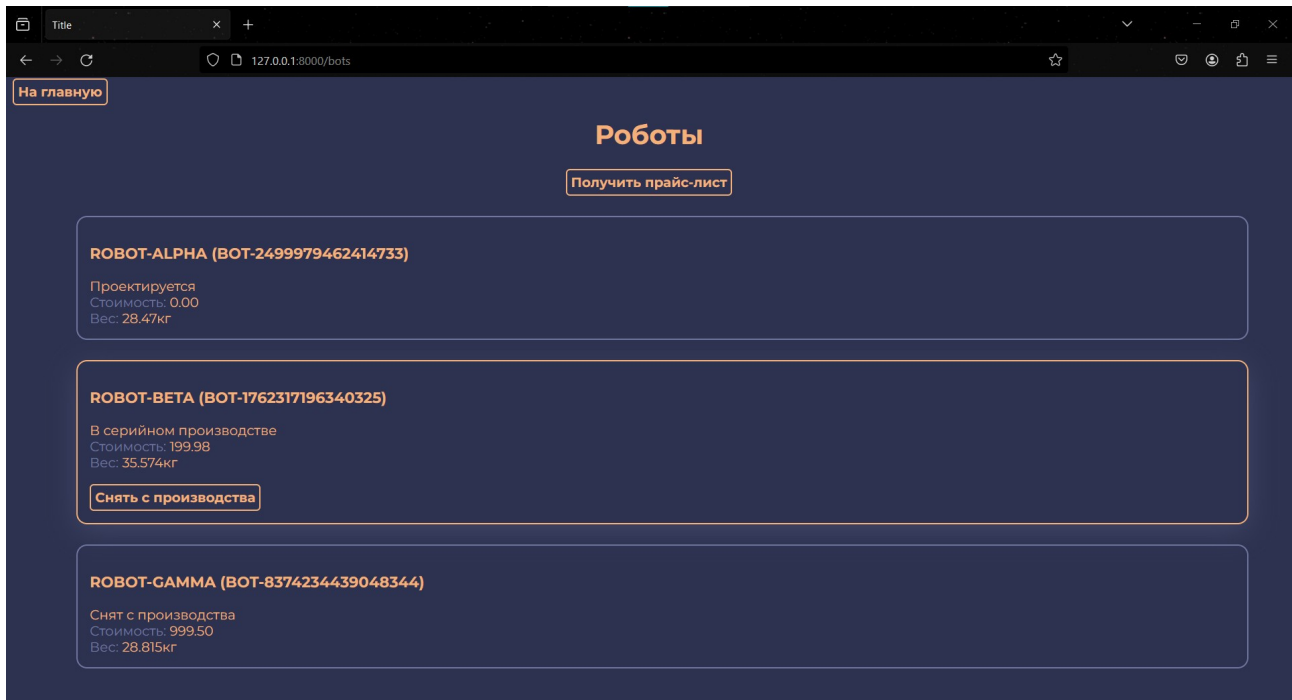
The screenshot shows a LibreOffice Calc spreadsheet with a table containing 10 rows of data. The table has 5 columns: Name, Article, Type, Weight, and Release Date. The data is as follows:

1	Название	Артикул	Вид	Вес, кг	Дата выпуска
2	Сенсор для определения преград EC-23	EC23-01	Сенсоры для определения преград	0,025	17.08.23
3	Сенсор для определения преград ECPro-15	ECPro15-01	Сенсоры для определения преград	0,023	17.01.22
4	Сенсор для определения преград ECNom-15	ECNom-15-01	Сенсоры для определения преград	0,3	15.09.23
5	Сенсор для определения преград ECModem-95	ECModem95-01	Сенсоры для определения преград	0,019	01.02.24
6	Сенсор для определения преград EC29	EC29-01	Сенсоры для определения преград	0,027	13.07.23
7	Оперативная память EC-OS-91	ECOS91-01	Оперативная память	0,024	25.05.22
8	Оперативная память ECOS-125	ECOS125-01	Оперативная память	0,03	10.01.21
9	Оперативная память ECOS-113	ECOS113-01	Оперативная память	0,027	02.03.23
10	Оперативная память EC-OS-99	ECOS99-01	Оперативная память	0,02	07.08.22

Для корректной работы алгоритма обязательно сохранять следующий формат

- В первой строке таблицы содержатся заголовки, ее содержимое не учитывается
- Во всех следующих строках описаны детали: Название, Артикул, Вид, Вес, Дата выпуска
- Вес должен иметь числовой тип данных, Дата выпуска должна быть датой

Роботы - /bots



Страница содержит информацию о созданных роботах, а также ссылку для получения прайс-листа