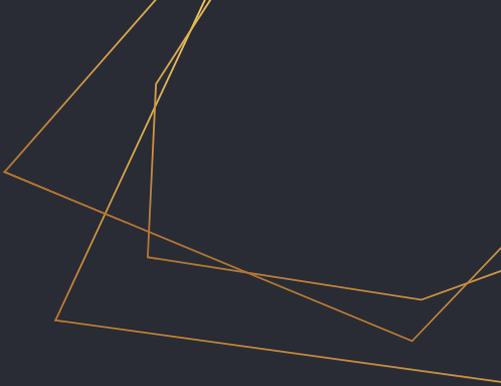


РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО
ПРОДУКТА МОДЕЛИРОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ
СИСТЕМЫ НА ЯЗЫКЕ C++

Автор работы

Калинин Никита Викторович ЭФБО-09-23



1



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

В рамках данной секции будет рассмотрена целевая установка для разработки программного продукта и ключевые задачи, подлежащие дальнейшему решению

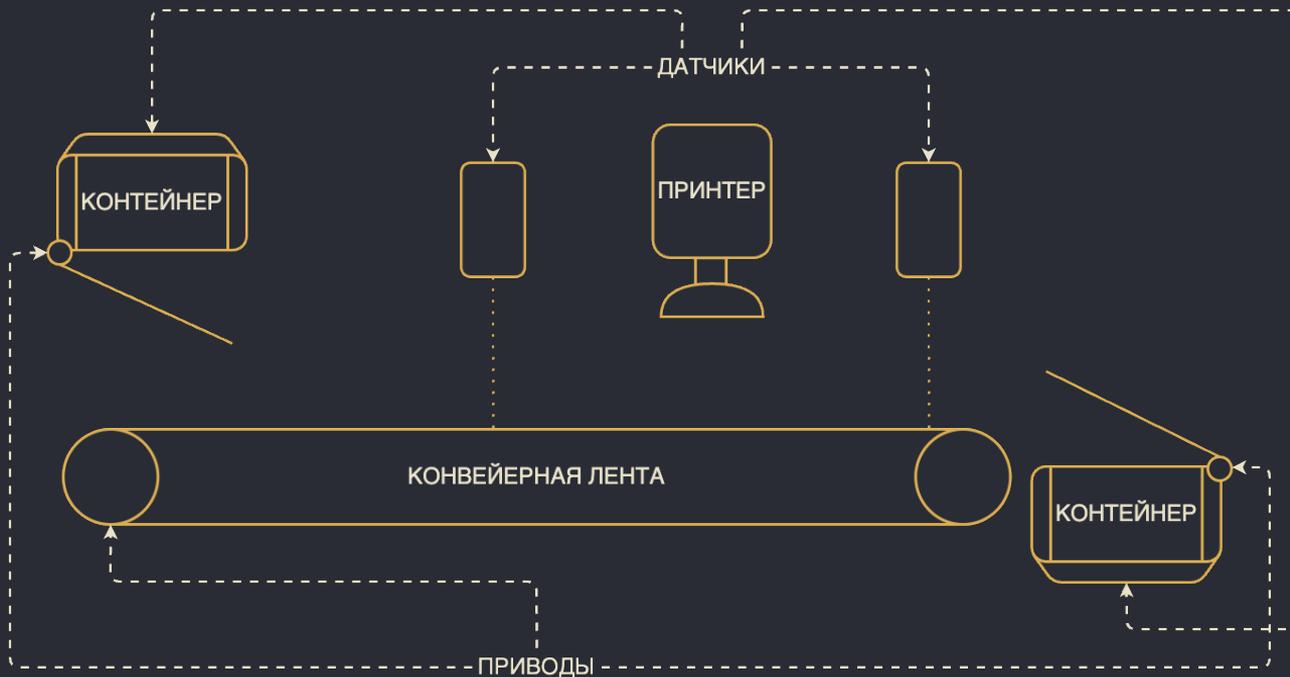


2

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В данной секции
обсуждается проектирование
макета системы и разработка
архитектуры программы

МАКЕТ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

C++

Высокоуровневый язык программирования с возможностями низкоуровневой разработки

CMAKE

Программный инструмент, предназначенный для автоматизированного управления процессами сборки программного кода

FTXUI

Библиотека для создания текстового пользовательского интерфейса (TUI) на C++

{FMT}

Открытая и эффективная библиотека форматирования на C++



3

ОБЗОР ПРОГРАММЫ

В данной секции будет
представлен краткий обзор
основных функций и
возможностей продукта



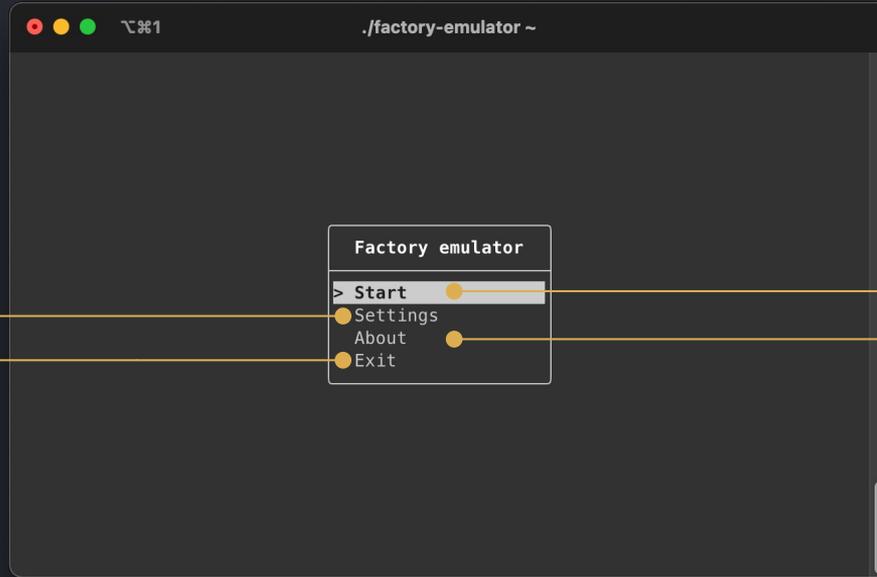
ГЛАВНЫЙ ЭКРАН

НАСТРОЙКИ

Переход на экран с настройками

ВЫХОД

Остановка выполнения программы



ЗАПУСК

Переход на экран с моделируемой системой

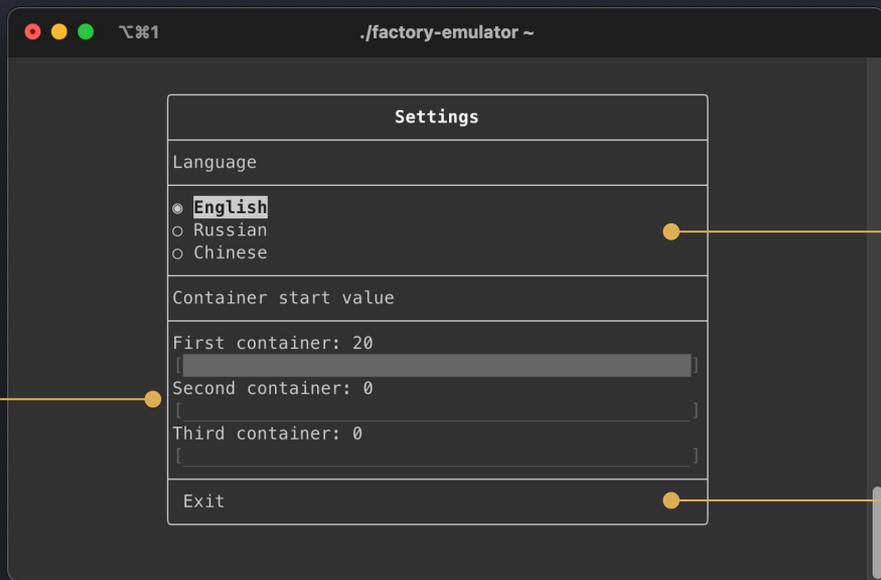
СПРАВКА

Экран с базовой информацией о программе

ЭКРАН С НАСТРОЙКАМИ

КОНТЕЙНЕРЫ

Слайдеры для
настройки
начальных
параметров
контейнеров



ВЫБОР ЯЗЫКА

Функция смены
языка интерфейса

ВЫХОД

Переход в главное
меню

ЭКРАН С СИСТЕМОЙ

АНИМАЦИЯ

Отображение динамики работы конвейерной ленты

ОШИБКИ

Информирование об ошибках в работе конвейера

```
./factory-emulator ~  
  
System  
First conveyor Second conveyor Third conveyor  
  
+-----+      +---+      +----+      +----+  
|== [20] ==|      | - - |      | | | | |      | - - |  
|=====|      | - |      | | | | |      | - |  
0-----+      +----+      +----+      +----+  
:      :      /====\  
:      :      :  
:      :      :  
-----  
( 0 0 ) +-----0  
'-----' |== [00] ==|  
           |=====|  
           +-----+  
  
Start system      Start conveyor      Exit
```

НАВИГАЦИЯ

Вкладки для перехода между этапами производства

УПРАВЛЕНИЕ

Кнопки для контроля рабочих процессов системы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), infographics & images by [Freepik](#).

