

Проект №16. Подготовка образа системы для LicheePi4A с помощью Yocto Project

Итоги итерации 4.

План на текущую итерацию

- Добавить пакет docker в собираемый образ
- Добавить пакет docker-compose в собираемый образ
- Функциональное тестирование docker
- Функциональное тестирование docker-compose
- Добавить параметризацию системы сборки в Makefile
- Повысить отчуждаемость
- Запись на платы

Результаты

Добавить пакет docker в собираемый образ

Задача: Добавить пакет docker в собираемый через YOSTO образ по инструкции.

Результат: Не выполнено.

Результаты

Добавить пакет docker-compose в собираемый образ

Задача: Добавить пакет docker-compose в собираемый через YOSTO образ по инструкции.

Результат: Зависима от задачи “Добавить пакет docker в собираемый образ”. Соответственно, тоже не выполнена.

Результаты

*Добавить параметризацию системы сборки в
Makefile*

Задача: Добавить параметризацию системы сборки в Makefile с возможностью передавать переменные извне.

Результат: Выполнена.

Результаты

Функциональное тестирование docker

Задача: Добавить скрипт, реализующий базовое функциональное тестирование запуска контейнера через docker.

Результат: Не выполнено, так как не выполнена задача “Добавить пакет docker в собираемый образ”.

Результаты

Функциональное тестирование docker-compose

Задача: Добавить скрипт, реализующий базовое функциональное тестирование оркестрации контейнеров через docker-compose.

Результат: Не выполнена, так как не выполнена задача “Добавить пакет docker-compose в собираемый образ”.

Результаты

Унифицировать имена переменных

Задача: Привести к единому виду имена переменных.

Результат: Выполнено.

Результаты

Рефакторинг Makefile

Задача: Провести рефакторинг Makefile, в частности избавиться от sudo.

Результат: Выполнено.

Результаты

Обеспечить запуск sshd в собираемом образе

Задача: Обеспечить запуск sshd в собираемом образе.

Результат: Частично выполнено.

Результаты

*Удалить неиспользуемые подмодули в
репозитории*

Задача: Удалить неиспользуемые подмодули,
унаследованные от sipeed/LicheePi4A.

Результат: Выполнено.

Результаты

Улучшить оформление индикации результатов тестов

Задача: Улучшить оформление индикации результатов тестов.

Результат: Выполнено. Оформление индикации результатов тестов улучшено.

Результаты

Осуществить запись на плату

Задача: Осуществить запись на плату(-ы) на eMMC.

Результат: Произведена запись на одну плату.

Результаты

[ссылка](#)

на демонстрацию работоспособности
sshd