

# Diploma

Ясен Ефремов

November 2022

# Увод

## Зад.

- Инсталация, премахване и изброяване на пакети
- Управление на зависимостите на даден пакет
- Локално съхранение на списък с инсталираните пакети
- Подаване на обратна връзка на потребителя чрез текстови съобщения (функционалност на logger)
- Описание на пакетите и процеса им на инсталация чрез файлове

## Доп.

- Поддръжка за множество платформи

## Глава 1

# Методи и технологии за реализиране на

C/C++, CMake, sqlite

### Подобни проекти

- Conan
- vcpkg

## Глава 2

# Проектиране на структурата на

клиент, регистър

## Глава 3

# Програмна реализация на

cross-platform команден интерфейс

## Глава 4

# Ръководство за потребителя

```
$ cpm <install|remove|update|list> [options]
```

## Заключение

## Глава 5

# Използвана литература

- <https://medium.com/@sdboyer/so-you-want-to-write-a-package-manager-4ae9c17d9527>



# Съдържание

1	Методи и технологии за реализиране на	2
2	Проектиране на структурата на	3
3	Програмна реализация на	4
4	Ръководство за потребителя	5
5	Използвана литература	7