

# 1 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ SE-02

## 1.1 СОЗДАТЬ GIT-РЕПОЗИТОРИЙ

## 1.2 СОЗДАТЬ АРАСНЕ MAVEN ПРОЕКТ

### 1.2.1 ДОБАВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О РАЗРАБОТЧИКЕ В СЕКЦИЮ "developers"

## 1.3 ДОБАВИТЬ GITIGNORE ДЛЯ НЕНУЖНЫХ ФАЙЛОВ В РЕПОЗИТОРИИ

### 1.3.1 ДОБАВИТЬ В ИГНОР ПАПКИ С БИНАРНЫМИ ФАЙЛАМИ СБОРКИ ПРОЕКТА ("out", "bin", "target")

### 1.3.2 ДОБАВИТЬ В ИГНОР ФАЙЛЫ И ПАПКИ ПРОЕКТА IDE (".idea", ".iml")

### 1.3.3 УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСВИИ НЕНУЖНЫХ ФАЙЛОВ В РЕПОЗИТОРИИ ИСХОДНОГО КОДА

### 1.3.4 УБЕДИТЬСЯ В ПРИСУТСВИИ ВСЕХ КЛАССОВ ПРИЛОЖЕНИЯ В РЕПОЗИТОРИИ

## 1.4 ДОБАВИТЬ ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ В ФАЙЛ README.MD

### 1.4.1 ДОБАВИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К SOFTWARE

### 1.4.2 ДОБАВИТЬ ОПИСАНИЕ СТЕКА ТЕХНОЛОГИЙ

### 1.4.3 ДОБАВИТЬ ИМЯ РАЗРАБОТЧИКА И КОНТАКТЫ

### 1.4.4 ДОБАВИТЬ КОМАНДЫ ДЛЯ СБОРКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

### 1.4.5 ДОБАВИТЬ КОМАНДЫ ДЛЯ ЗАПУСКА ПРИЛОЖЕНИЯ

## 1.5 РЕАЛИЗОВАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАПУСКАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ ИЗ КОНСОЛИ

### 1.5.1 ДОБАВИТЬ MAVEN-ПЛАГИН ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ МАНИФЕСТА ПРИЛОЖЕНИЯ С УКАЗАНИЕМ ТОЧКИ ВХОДА

### 1.5.2 ПРОВЕРИТЬ ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ ИЗ КОНСОЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

### 1.5.3 РЕАЛИЗОВАТЬ ЛОГИКУ CRUD-ОПЕРАЦИЙ В ОТДЕЛЬНЫХ МЕТОДАХ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТЬЮ

### 1.5.4 ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭКЗЕМПЛЯРЫ КЛАССОВ ВМЕТО СТАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ВЫЗОВА ФУНКЦИОНАЛА

### 1.5.5 ИСПОЛЬЗОВАТЬ DATE FORMATTER ДЛЯ РАБОТЫ С ДАТОЙ В ФОРМАТЕ DD.MM.YYYY

## 1.6 СКРИНШОТЫ

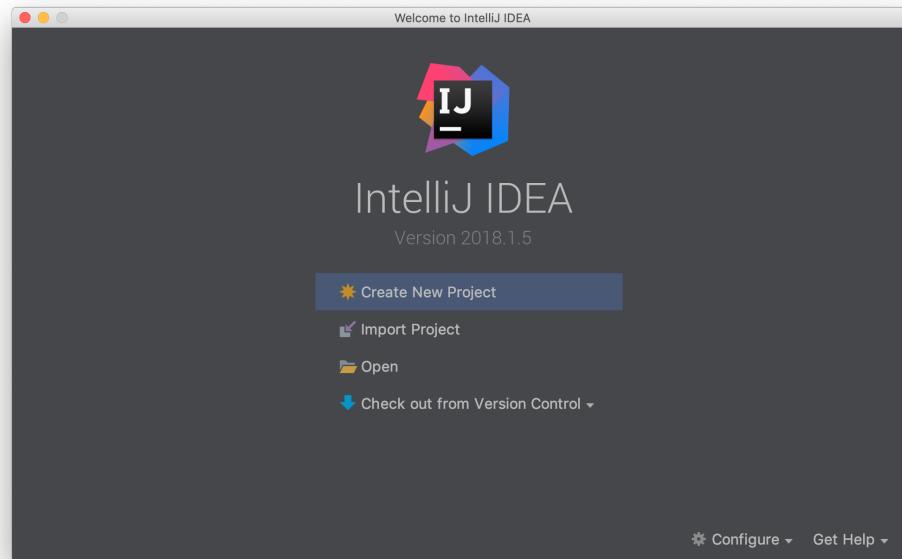


Рис. 1: ПРИВЕТСТВИЕ IDE INTELLIJ IDEA

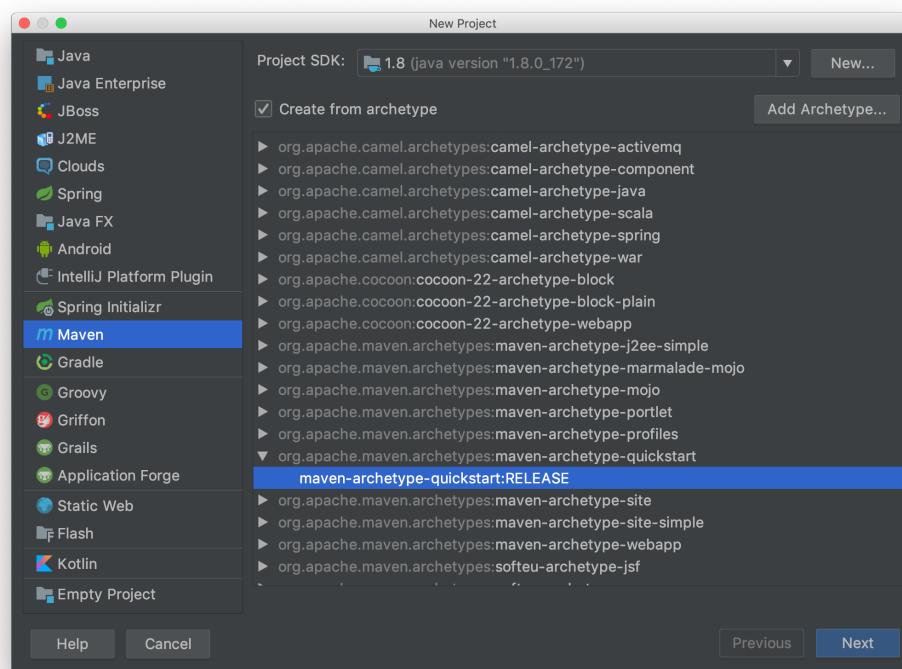


Рис. 2: СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЗ MAVEN ARCHETYPE

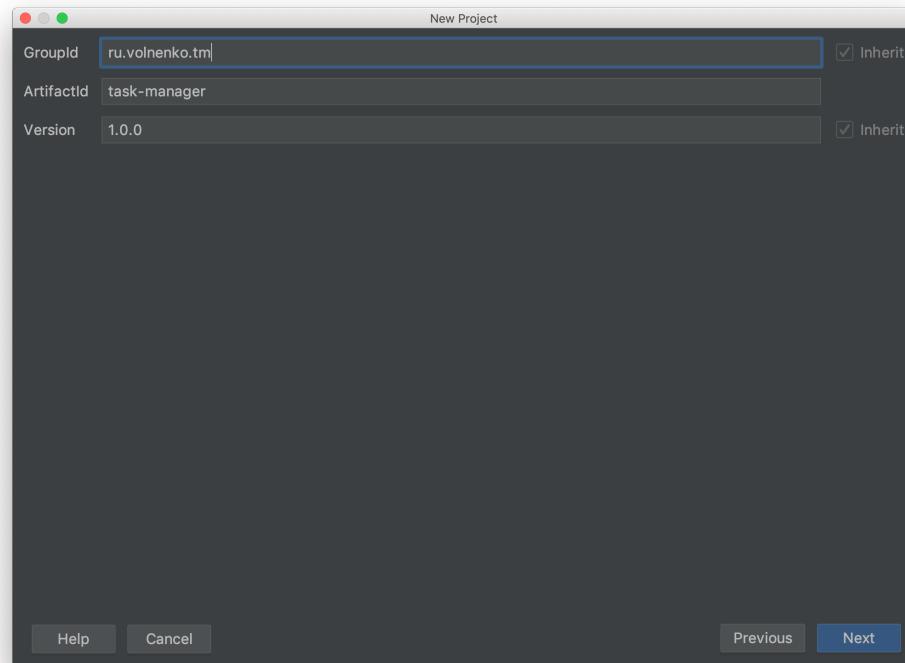


Рис. 3: КОНФИГУРИРОВАНИЕ MAVEN ARCHETYPE

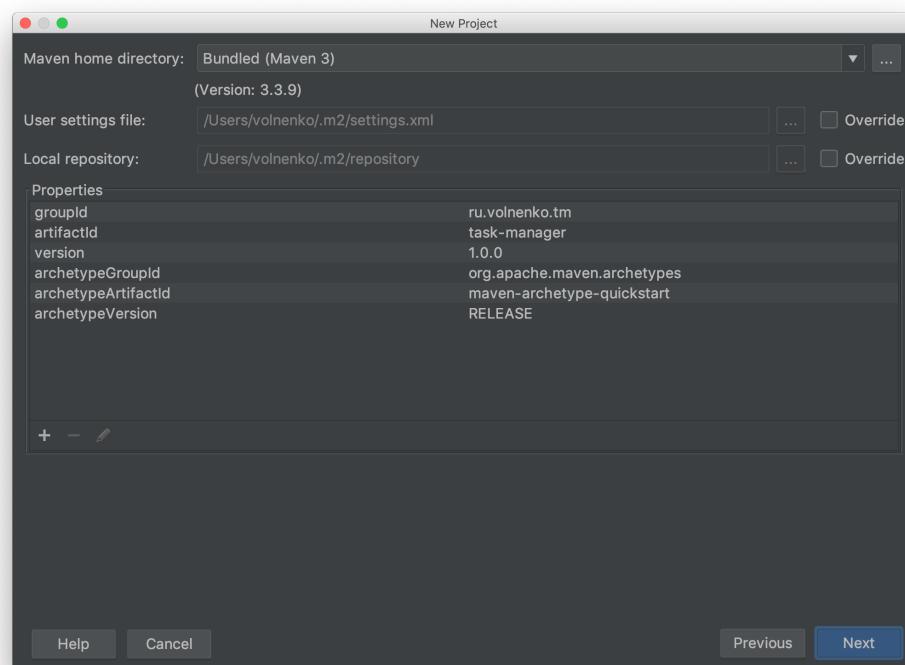


Рис. 4: ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ MAVEN ARCHETYPE

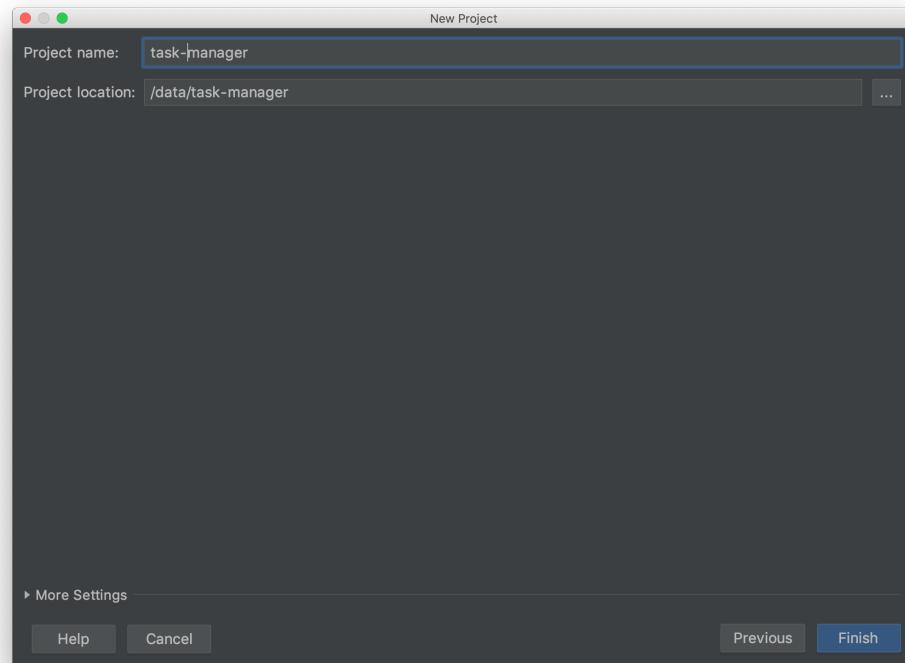


Рис. 5: КОНФИГУРИРОВАНИЕ PROJECT WORKSPACE

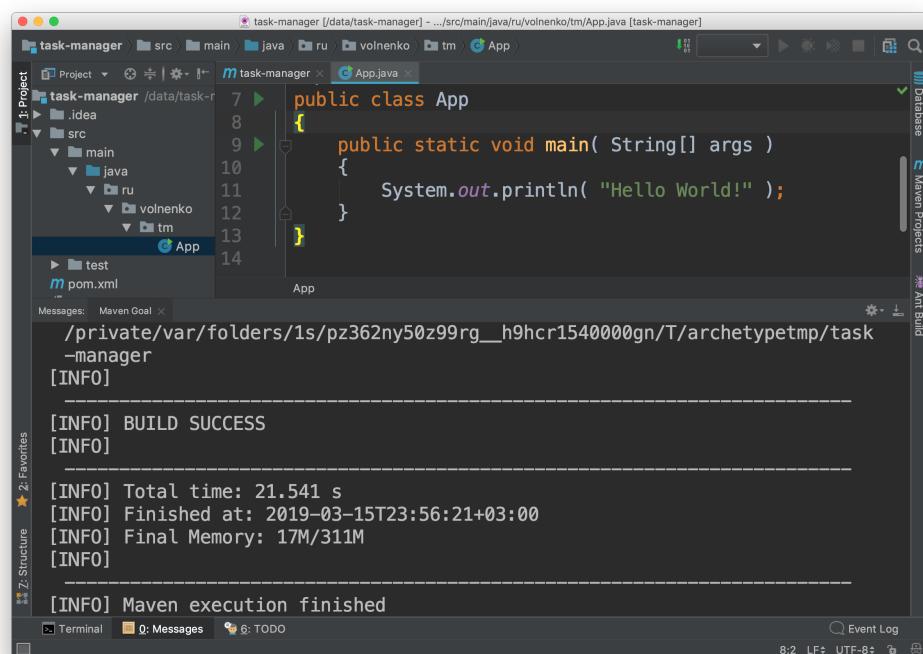


Рис. 6: СОЗДАННАЯ ТОЧКА ВХОДА В ПРИЛОЖЕНИЕ

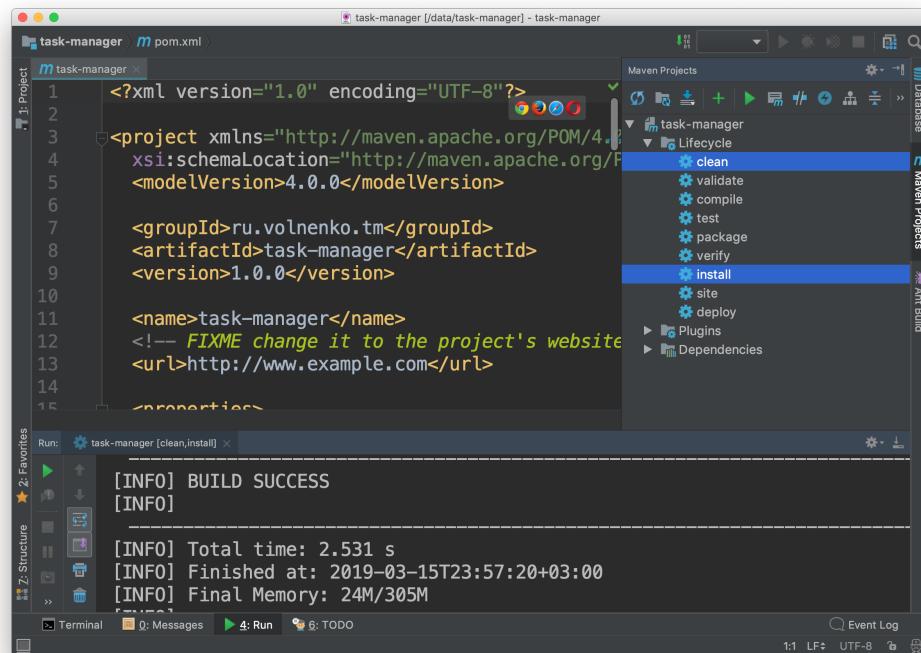


Рис. 7: СОЗДАННЫЙ ИЗ ШАБЛОНА MAVEN-ПРОЕКТ

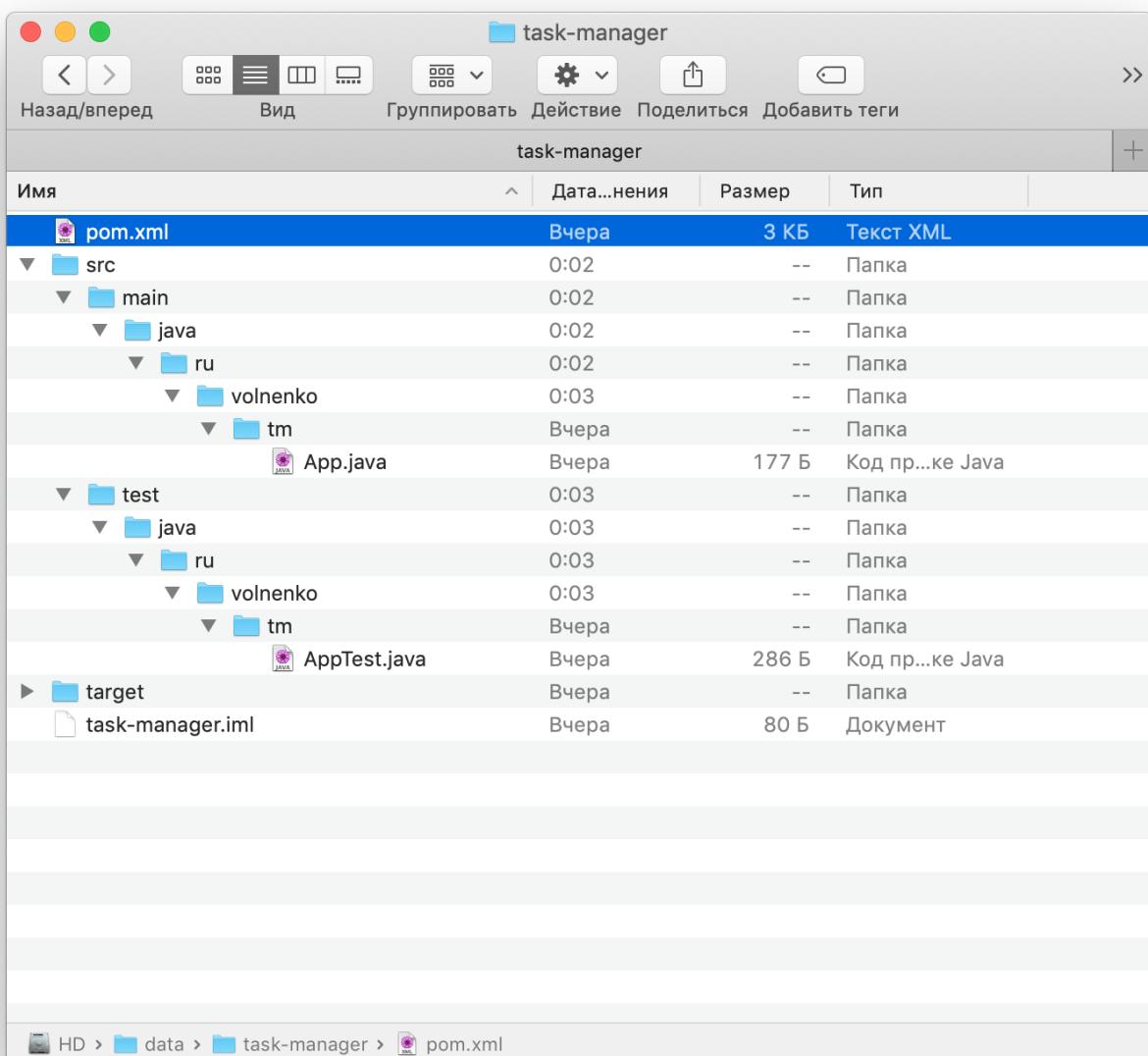
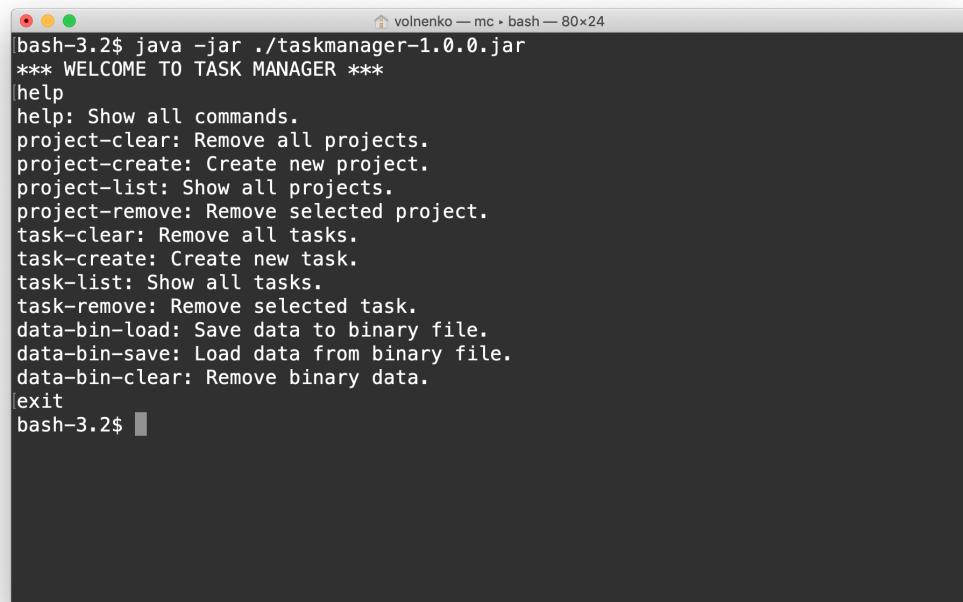


Рис. 8: СТРУКТУРА MAVEN-ПРОЕКТА



```
bash-3.2$ java -jar ./taskmanager-1.0.0.jar
*** WELCOME TO TASK MANAGER ***
/help
help: Show all commands.
/project-clear: Remove all projects.
/project-create: Create new project.
/project-list: Show all projects.
/project-remove: Remove selected project.
/task-clear: Remove all tasks.
/task-create: Create new task.
/task-list: Show all tasks.
/task-remove: Remove selected task.
/data-bin-load: Save data to binary file.
/data-bin-save: Load data from binary file.
/data-bin-clear: Remove binary data.
/exit
bash-3.2$
```

Рис. 9: ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ ИЗ ТЕРМИНАЛА

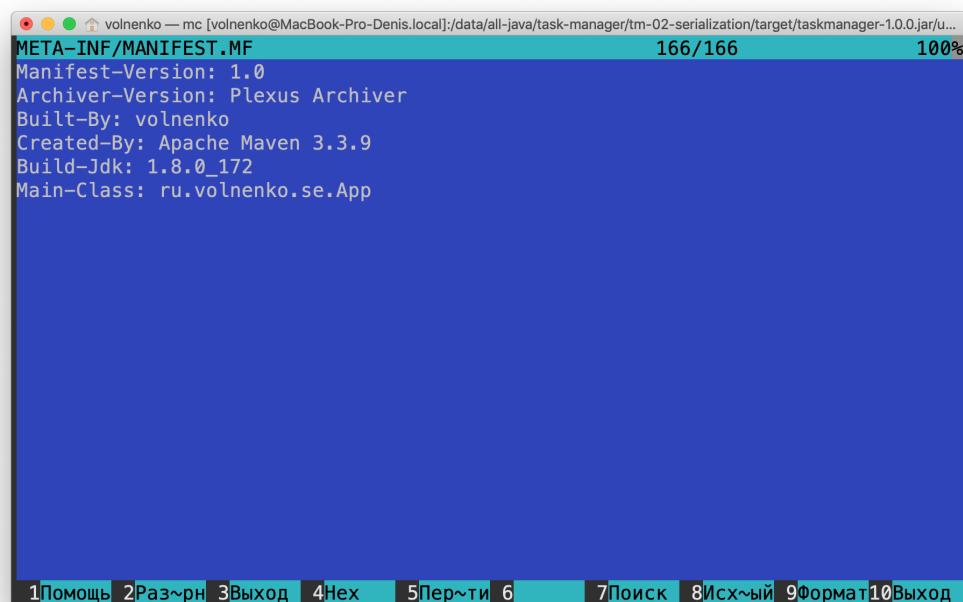


Рис. 10: ЗАПУСКАЕМЫЙ КЛАСС В МАНИФЕСТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ