



Описание продукта

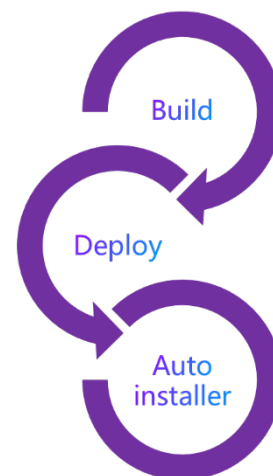
Platform V DevOps Tools (DOT)

Оглавление

| | |
|--|----------|
| 1. ОПИСАНИЕ..... | 3 |
| 1.1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ | 3 |
| 1.2. СОСТАВ | 5 |
| 1.2.1. <i>Составные компоненты программного продукта</i> | 5 |
| 1.2.2. СОСТАВ ПОСТАВКИ | 5 |

1. Описание

Программный продукт Platform V DevOps Tools разработан и применяется для автоматизации сборки и развертывания дистрибутивов отдельных ФП и Bundle Solution/MonoSolution Platform V.



1.1. Термины и сокращения

| Термин, сокращение | Определение, расшифровка |
|--------------------|--|
| Ansible | Инструмент удаленной настройки серверов и развертывания тестовых стендов. |
| Bundle | Solution, образованный из компонентов нескольких продуктов. |
| GitLab | Веб сервис для хостинга проектов и их совместной разработки. |
| common | Общие параметры среды. |
| DEV | Сокр. от англ. Development (разработка). |
| DevOps | Слияние англ. слов Development (разработка) и Operations (ИТ-операции). |
| Jenkins | ПО для непрерывной интеграции. |
| Kubernetes | Совокупность сервисов для оркестровки контейнеризированных приложений — автоматизации их развертывания, масштабирования и координации в условиях кластера. |
| Nexus | Хранилище дистрибутивов. |
| Solution | Решение — идентифицированная совокупность версий программных продуктов, развернутая и протестированная согласованным с клиентом образом. |
| ПРОМ | Промышленная эксплуатация (PROD). |

| | |
|--------|---|
| Секрет | Объект, предназначенный для хранения конфиденциальной информации. |
| ТУЗ | Техническая учетная запись. |
| ФП | Функциональная подсистема. |

1.2. Состав

1.2.1. Составные компоненты программного продукта

| № | Компонент | Функционал |
|----|----------------------|---|
| 1. | Build tools | Представляет Jenkins Pipeline , для автоматизации сборки дистрибутивов отдельных ФП и BundleSolution/MonoSolution. |
| 2. | Deploy Tools | Представляет собой Jenkins Pipeline для развертывания отдельных ФП на тестовые и промышленные стенды |
| 3. | Autoinstaller | Представляет собой Jenkins Pipeline , предназначенный для развертывания BundleSolution/MonoSolution используя предварительно написанный сценарий развертывания |

1.2.2. Состав поставки

| № | Компонент | Элементы / артефакты | Описание |
|----|---------------|--------------------------------|--|
| 1. | Build Tools | BuildTools.dependency-resolver | Библиотека для выделения GPL лицензий из дистрибутива. |
| | | BuildTools.solution-unpacker | Библиотека по подготовке Solution к развертыванию. |
| | | BuildTools.ufs-pipeline | Pipeline для сборки продуктов и solution. |
| | | BuildTools.solution-merger | Pipeline дополнения продукта зависимостями. |
| 2. | Deploy Tools | DeployTools.pipeline | Pipeline для развертывания продуктов. |
| | | DeployTools.scripts | Скрипты Ansible для развертывания продуктов. |
| | | DeployTools.service | Pipeline для Service job продуктов. |
| | | Installer.Migration | Утилиты миграции файлов конфигураций. |
| | | Installer.Common | Набор общих для определенной среды параметров и значений по умолчанию. |
| 3. | AutoInstaller | Autoinstaller.bin | Инструмент сценарной раскатки. |