

Далее, обновляем пакеты через `sudo apt-get update` далее завершаем установку: `sudo apt-get install fontconfig openjdk-11-jre`
`sudo apt-get install jenkins`

По умолчанию, сервис будет доступен по порту 8080. В поисковой строке браузера вводим доменное имя или IP устройства, указывая, что используем мы порт 8080. При первой установке у нас должно появиться окно подтверждения ключа, (рисунок 1) введя который мы можем начать работу с Jenkins.



Рисунок 1 – Начало работы с Jenkins

Литература

1 Jenkins [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.jenkins.io> – Дата доступа: 08.03.2022.

Е. В. Гошко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. А. Дробышевский**, ст. преподаватель

УПРАВЛЕНИЕ СРЕДАМИ РЕАЛИЗАЦИЙ ПЛАГИНОВ JENKINS

Плагины являются основным средством расширения функциональности среды Jenkins в соответствии с потребностями организации или конкретного пользователя. Существует более тысячи различных плагинов, которые можно установить на контроллер Jenkins и интегрировать различные инструменты сборки, облачных провайдеров, инструменты анализа и многое другое.

Плагины могут быть автоматически загружены вместе с их зависимостями из Центра обновления. Центр обновлений – это сервис, управляемый проектом Дженкинса, который предоставляет

перечень плагинов с открытым исходным кодом, разработанных и поддерживаемых различными членами сообщества Дженкинса [1].

В разделе плагинов рассматривается и производится работа со всем, начиная с основ управления плагинами в веб-интерфейсе Jenkins и заканчивая внесением изменений в файловую систему контроллера.

Администраторы также могут использовать Jenkins CLI, который предоставляет команду для установки плагинов. Скриптам для управления средами Дженкинса или коду управления конфигурацией может потребоваться установка плагинов без прямого взаимодействия с пользователем в веб-интерфейсе. Интерфейс Jenkins CLI позволяет пользователю командной строки или инструменту автоматизации загружать плагин и его зависимости.

Центр обновлений разрешает установку только самой последней выпущенной версии плагина. В тех случаях, когда требуется более старая версия плагина, администратор Jenkins может загрузить более старый архив .hpi и вручную установить его на контроллер Jenkins. Это позволяет системе иметь хороший уровень стабильности и заранее успевать за меняющимися условиями внешней среды.

Литература

1. Managing Plugins [Электронный ресурс] // The leading open source automation server, Jenkins. – URL: <https://www.jenkins.io>. – Дата доступа: 08.03.2022.

И. И. Громыко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. С. А. Лукашевич, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА UI/UX DESIGN В IT ПРОДУКТЕ

Что такое UI/UX дизайн? UX/UI дизайн – это конструирование разного рода интерфейсов, в которых важна не только внешняя оболочка, но и удобство пользования.

UX – это User eXperience (дословно: «опыт пользователя»). Это то, какой опыт или эмоции получит пользователь после использования интерфейса. Получится ли у него достичь своих задач и на сколько легко или трудно это сделать.