**Складові системи запуску тестів:**

1. Сервер безперервної інтеграції – **Jenkins.** (Для цього необхідний ще репозиторій **git**)
2. Складальник – **Maven.**
3. Фрейворк запуска тестів – **TestNG, jUnit…**
4. **Тести** (ЯП: java).
5. Драйвер системи, що тестується – **WebDriver.**
6. Браузер – **Firefox.**
7. Система, що тестується.

**Налаштування середовища java на локальному комп’ютері.**

Завантажити дистрибутив **JDK** та інсталювати на локальній машині. Бажано інсталювати в корінь диску С. Назва папки «java» без пробілів(для змінного середовища). Змінне середовище налаштовується для того, щоб була можливість працювати з додатком безпосередньо з консолі не вказуючи повний шлях до виконуваного файлу додатка.

Налаштування змінного середовища КП для java:

1. Перейти в *Система\Додаткові параметри системи\Змінне середовище\Системні змінні.*
2. Створити: «Ім’я змінної»=«JAVA\_HOME»; «Значення змінної»= «**C:\Java\jdk1.8.0\_92**»(шлях до встановленої java).
3. Редагувати системну змінну “Path”. В поле «Значення змінної» через «;» без пробіла додати запис «**%JAVA\_HOME%\bin**»

Перевірити інсталювання та налаштування **java**,а також визначення версії: в консоль ввести команду «**java -version»**.

**Налаштування Maven.**

Завантажити дистрибутив **apache-maven** та інсталювати на локальній машині. Бажано інсталювати в С:\java. Назва папки «java» без пробілів(для змінного середовища).

Налаштування змінного середовища КП для Maven:

1. Перейти в *Система\Додаткові параметри системи\Змінне середовище\Системні змінні.*
2. Створити: «Ім’я змінної»=«M3\_HOME»; «Значення змінної»= **«C:\Java\apache-maven-3.3.9»(**шлях до встановленого Maven).
3. Редагувати системну змінну “Path”. В поле «Значення змінної» через «;» без пробіла додати запис «**%M3\_HOME%\bin**».

Перевірити інсталювання та налаштування **maven**: в консоль ввести команду «**mvn -version»**.