در ابتدا برای انجام پروژه، 3 ابزار مورد نیاز دانلود و نصب شدند که شامل موارد زیر است:

1. GitHubDesktop
2. Java
3. Spark

پس از نام نویسی در GitHub، زبان برنامه نویسی Java نصب شد و برای Spark نیز Variable های مورد نیاز که شامل Java\_Home، Hadoop\_Home و Spark\_Home است در Variables Environment وارد شدند.