

Інсталяція Java Development Kit

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

Для завантаження потрібного інсталятора необхідно обрати Accept License Agreement для відповідної версії JDK

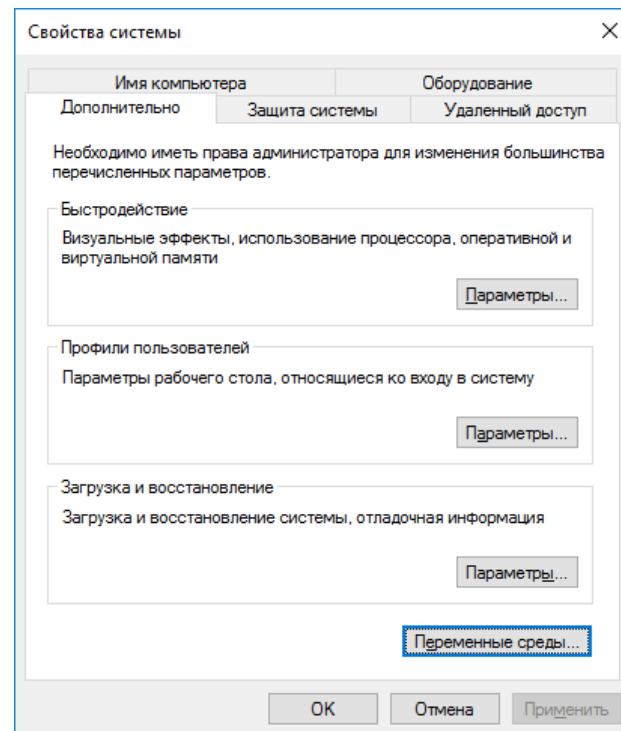
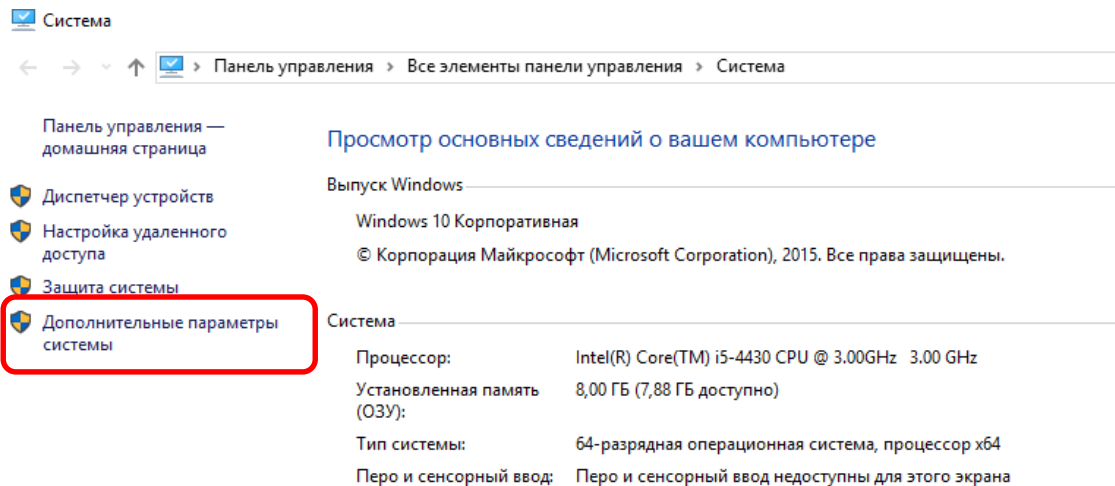
- На момент написання – JDK8 update 66

Java SE Development Kit 8u65		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
<input type="radio"/> Accept License Agreement <input checked="" type="radio"/> Decline License Agreement		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM v6/v7 Hard Float ABI	77.69 MB	jdk-8u65-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM v8 Hard Float ABI	74.66 MB	jdk-8u65-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	154.67 MB	jdk-8u65-linux-i586.rpm
Linux x86	174.84 MB	jdk-8u65-linux-i586.tar.gz
Linux x64	152.69 MB	jdk-8u65-linux-x64.rpm
Linux x64	172.86 MB	jdk-8u65-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	227.14 MB	jdk-8u65-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	139.71 MB	jdk-8u65-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.01 MB	jdk-8u65-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	140.22 MB	jdk-8u65-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.74 MB	jdk-8u65-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	181.24 MB	jdk-8u65-windows-i586.exe
Windows x64	186.57 MB	jdk-8u65-windows-x64.exe

Java SE Development Kit 8u66		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
<input type="radio"/> Accept License Agreement <input checked="" type="radio"/> Decline License Agreement		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	154.67 MB	jdk-8u66-linux-i586.rpm
Linux x86	174.83 MB	jdk-8u66-linux-i586.tar.gz
Linux x64	152.69 MB	jdk-8u66-linux-x64.rpm
Linux x64	172.89 MB	jdk-8u66-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	227.12 MB	jdk-8u66-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	139.65 MB	jdk-8u66-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.05 MB	jdk-8u66-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	140 MB	jdk-8u66-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.2 MB	jdk-8u66-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	181.33 MB	jdk-8u66-windows-i586.exe
Windows x64	186.65 MB	jdk-8u66-windows-x64.exe

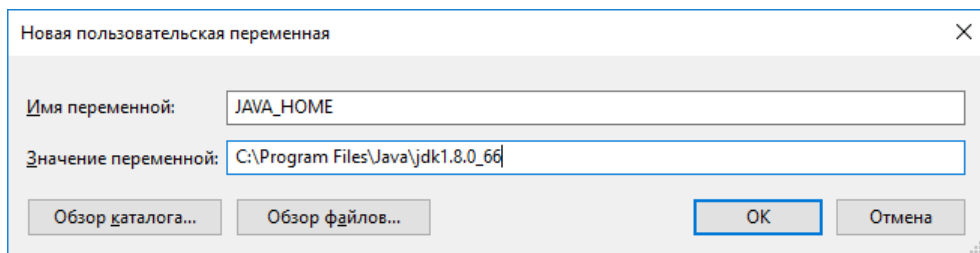
Рекомендується оновити змінні середовища

Це дозволить компілювати застосунки та документацію без IDE

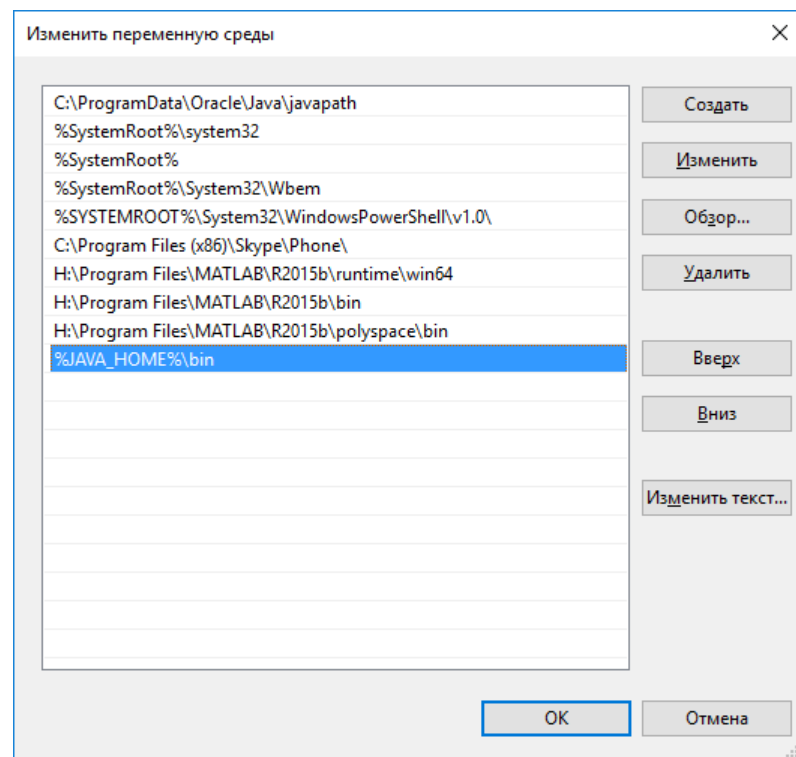


Рекомендується оновити змінні середовища

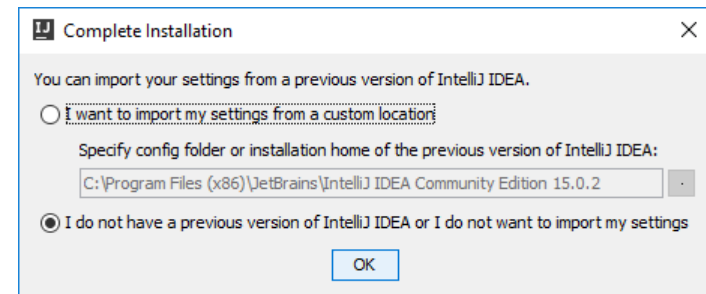
Створимо змінну JAVA_HOME



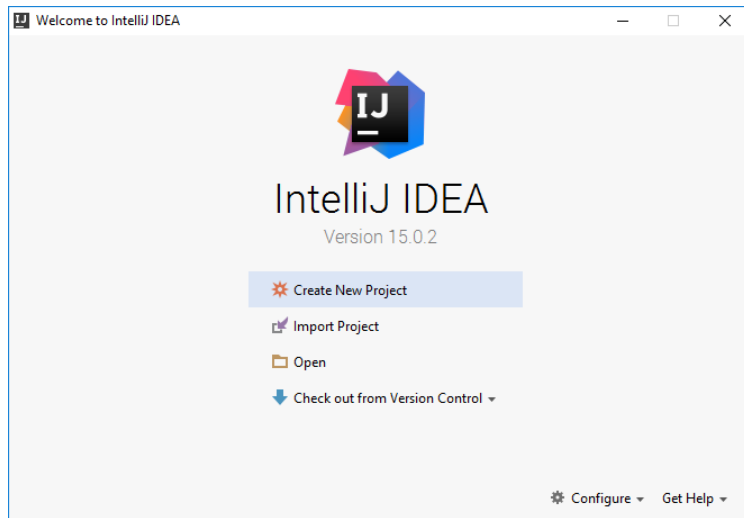
Оновимо змінну PATH



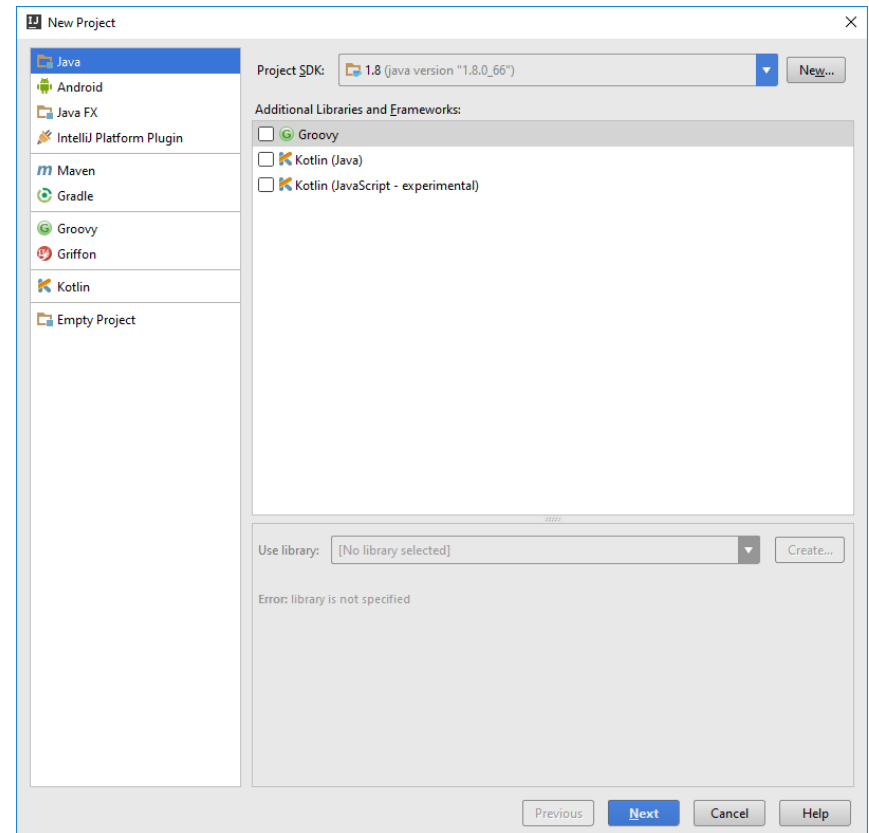
Середовища розробки. IntelliJ IDEA



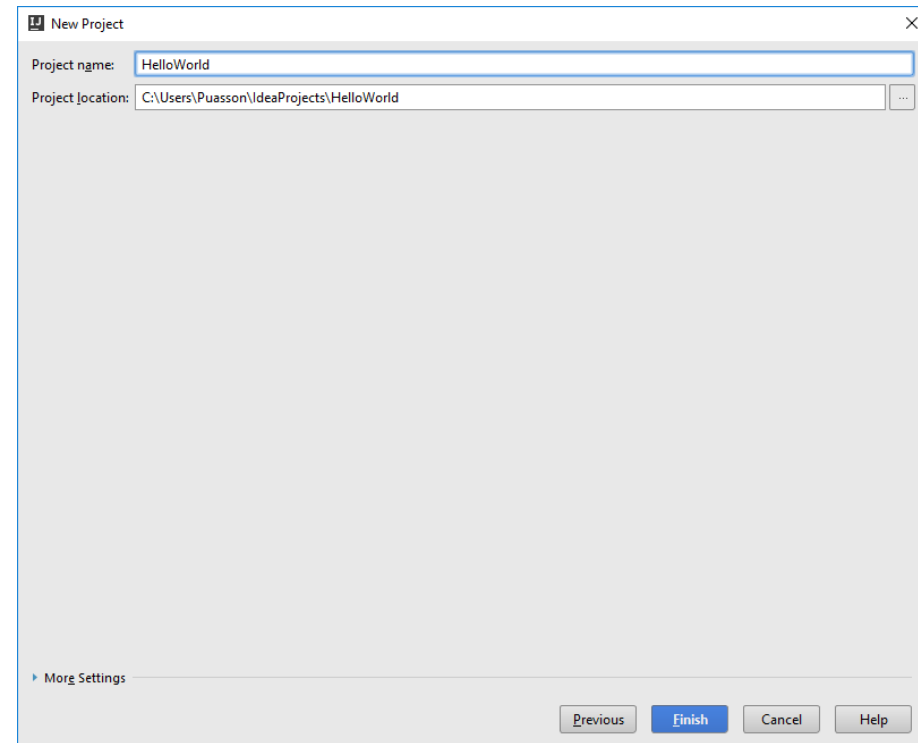
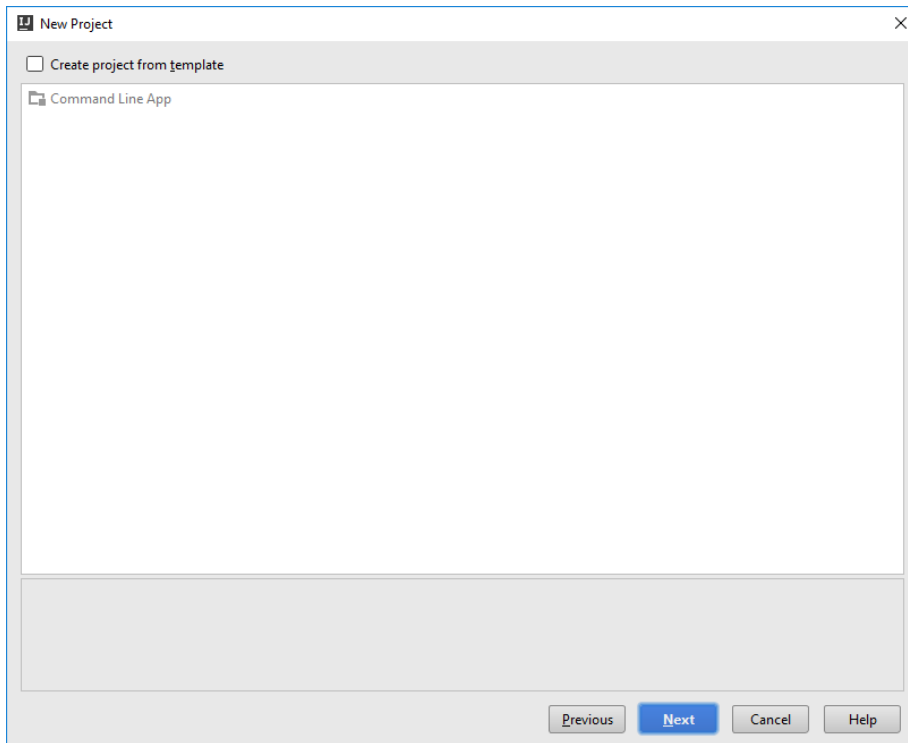
Створення нового проекту в IntelliJ IDEA

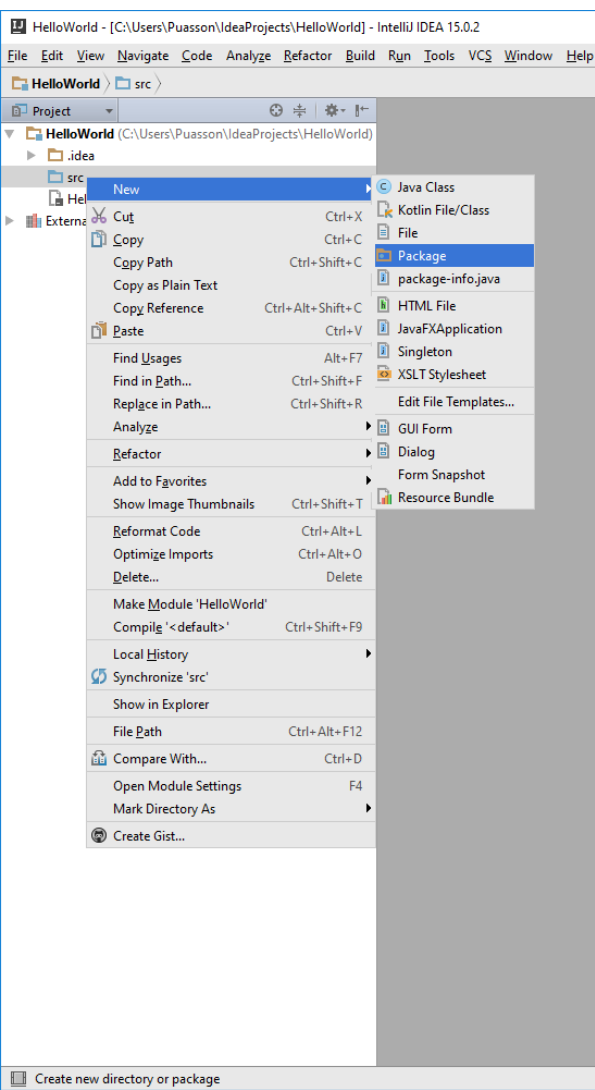


Обов'язково встановіть значення для Project SDK: натисніть New та перейдіть у каталог JDK на Вашому комп'ютері



Створення нового проекту

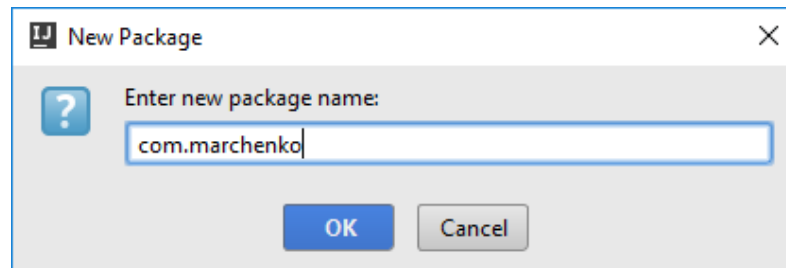


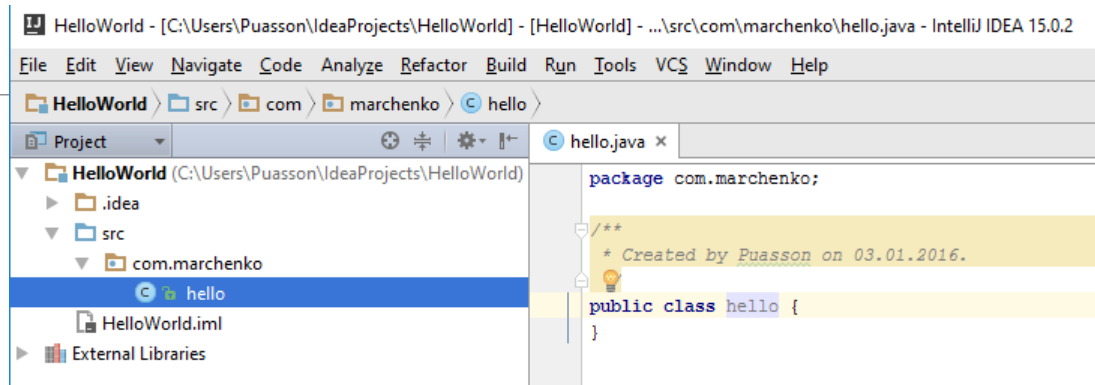
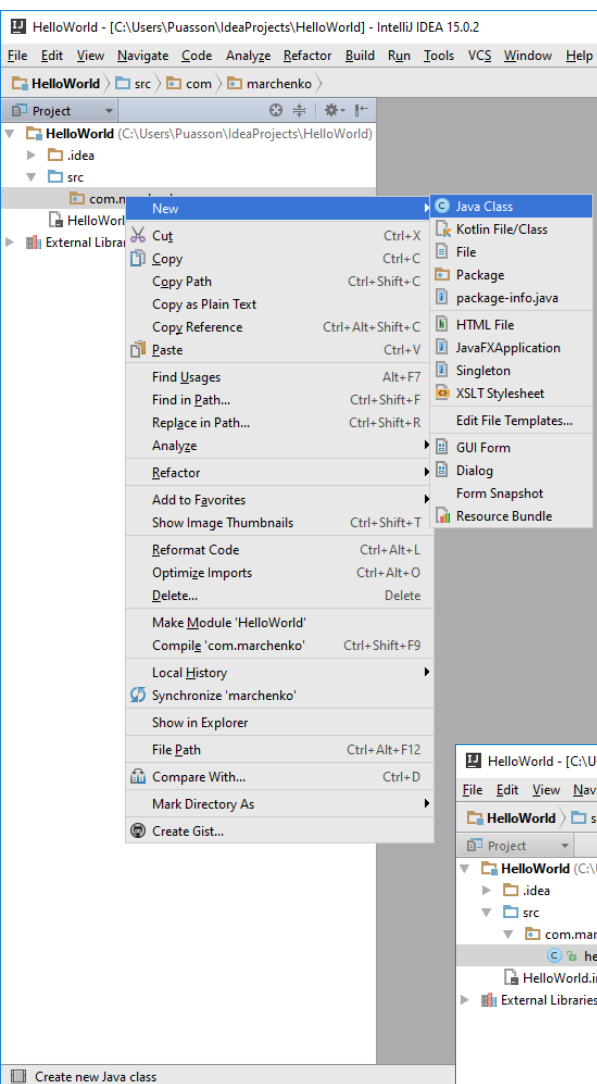


Створення нового пакету

Всі вихідні коди (файли java) зберігаються в папці src.
Необхідно створити новий пакет (package).

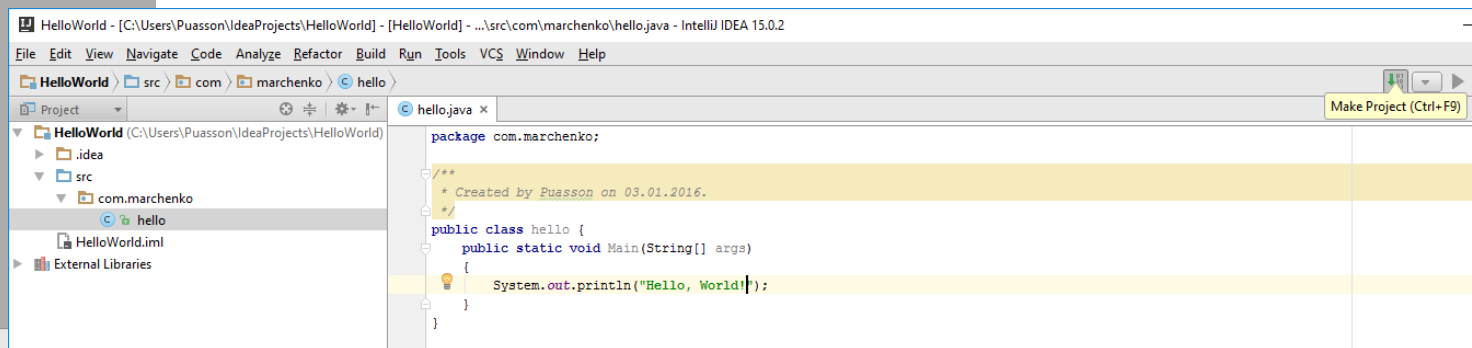
- Називати пакет будемо: `com.<прізвище_латиницею>`





Для прискорення набору тексту в IntelliJ IDEA передбачені шаблони.

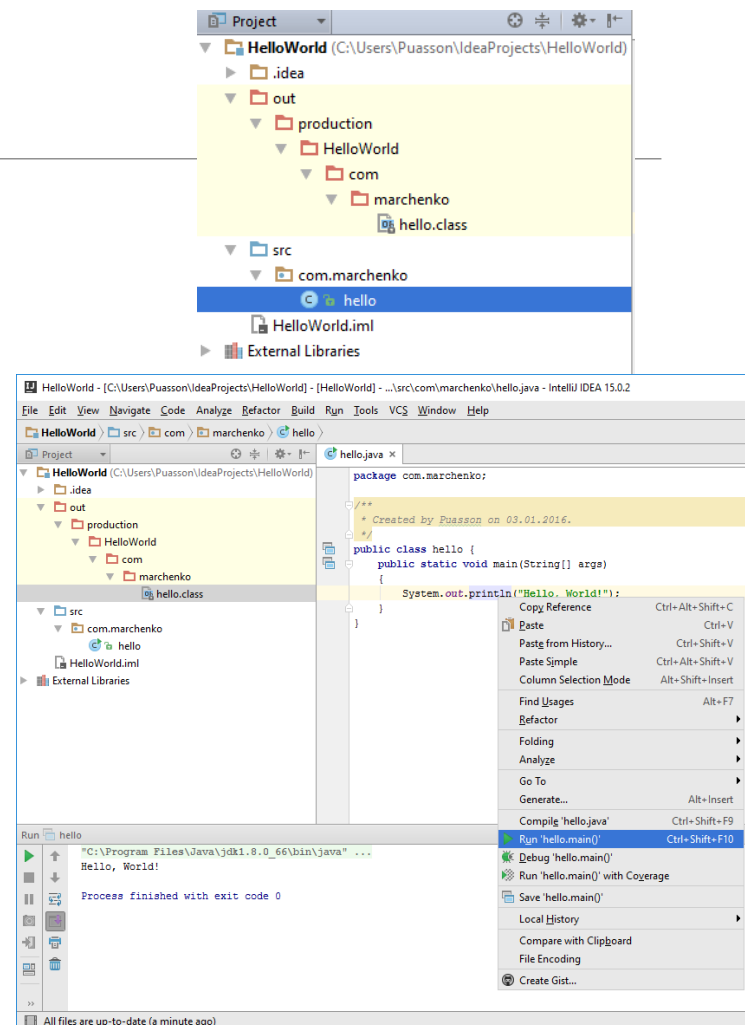
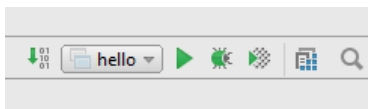
- o `sout = System.out.println();`



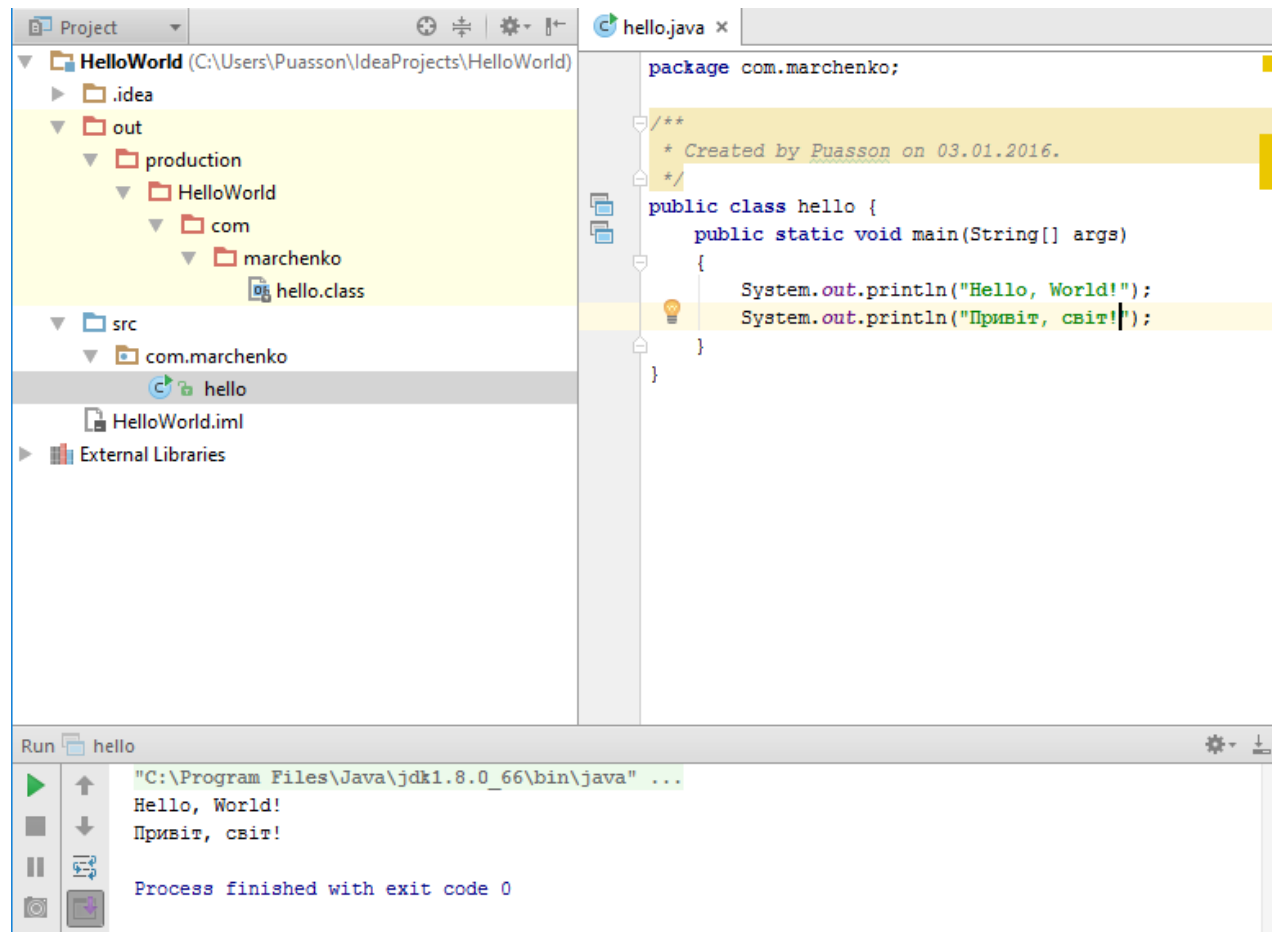
Після створення проекту (Ctrl+F9)
отримаємо class-файл

Для запуску додатку в перший раз
потрібно натиснути на будь-якому місці в
класі ПКМ та обрати Run ...

- Далі з'явиться конфігурація для
компілювання, яку потім можна буде
використовувати



Змінимо код та відкомпілюємо



Отримання jar-файлу

Спочатку потрібно виконати конфігурування проекту: створити артефакт

