

Slovník pojmov

Pojem	Vysvetlenie
Unit test	Krátky program, pomocou ktorého programátor testuje, či ním vytvorený kód beží správne. Na zjednodušenie zápisu sa používa knižnica JUnit.
JUnit	Javovská knižnica na vytváranie unit testov. Pomocou zápisov „assertEquals“ sa testuje, či naprogramovaný kód robí to, čo má.
Git	Nástroj na správu zdrojových súborov. Umožňuje sledovať, čo kedy ktorý programátor do zdrojového kódu zapísal. Hlavnou úlohou je udržať rovnaký zdrojový kód u každého programátora.
Github	Verejný priestor na ukladanie zdrojových súborov. Využíva sa na verejné projekty, ktoré majú byť dostupné rôznym ľuďom na celom svete. Softvérové firmy majú obvykle vlastný súkromný priestor, aby si chránili svoje zdrojové kódy.
Gradle	Nástroj na správu javovských knižníc. Umožňuje programátorom špecifikovať, ktoré knižnice chcú pri vývoji používať. Nástroj automaticky dotiahne správne verzie jednotlivých knižníc.
Maven	Nástroj na správu javovských knižníc. Veľmi podobné ako Gradle, ale staršia verzia. V súčasnosti sa používa hlavne Gradle s tým, že využíva vlastnosti nástroja „Maven“.
Spring	Platforma s veľmi rozsiahlou množinou knižníc pre vývoj Java aplikácií.
Spring Boot	Špecifická knižnica, ktorá umožňuje vytvárať Java aplikácie.
REST	Spôsob volania javovských metód cez sieť. Umožňuje komunikovať medzi používateľským prehliadačom (browser: Chrome, Firefox) a samotnou aplikáciou, v ktorej je sústredená biznis logika.
H2	Jednoduchá SQL databáza používaná prevažne na testovanie
JPA	Java Persistence API Podpora Javy pre ukladanie dát do úložiska – prevažne do databázy.
Spring Repository	Podpora Springu pre ukladanie dát do databázy.