

Durata task [Puncte]	Descriere task
1h	<ul style="list-style-type: none"> • Se va crea un cont pe platforma slack.com și se va realiza înregistrarea la workspace-ul VVTA2019 folosind link-ul de invitație de aici. • Se va instala mediul de dezvoltare pentru proiectul Java (vezi Tutorial Instalare Java, IntelliJ IDEA).
3h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se va crea un proiect Maven în IntelliJ (vezi Tutorial Maven) în care se vor copia din arhiva proiectului Biblioteca, următoarele: <ol style="list-style-type: none"> a. conținutul folderului src din proiectul Biblioteca, în folderul src al proiectului Maven nou creat; b. folderul care conține fișierele cu date folosite de aplicație, i.e., data. 2. Să se creeze teste (vezi Tutorial JUnit) pentru o clasă din pachetul <code>model</code>, folosind: <ol style="list-style-type: none"> a. diferite sintaxe ale metodei <code>assert</code>; b. facilități ale JUnit 4.x: adnotarea <code>@Ignore</code>, opțiunea <code>timeout</code>, opțiunea <code>expected</code>.
TEMĂ [10 puncte]	<p>Să se creeze un proiect Maven în care să se încarce conținutul folderului src și folderul employeeDB din proiectul Angajati. Să se realizeze testarea unitară pentru o clasă din pachetul <code>model</code>. Se va folosi JUnit 4.x (vezi Tutorial JUnit).</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se vor descrie 6 teste pentru cel puțin trei metode diferite, e.g., un constructor general, un getter, un setter (6 puncte). b. Se vor descrie suplimentar câte un test pentru exemplificarea următoarelor facilități JUnit 4.x, disponibile la rularea testelor (4 puncte): <ul style="list-style-type: none"> • opțiunea <code>timeout</code>; • opțiunea <code>expected</code> – pentru aruncarea unei excepții la execuția testului.