

Arendusprojekti seadistamine

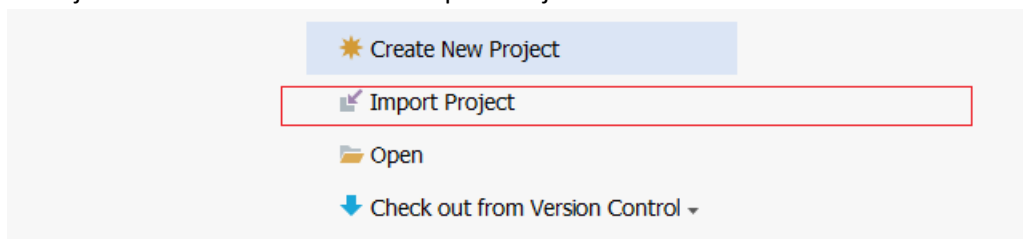
- 1) Ava järgnev lehekülg ning tõmba alla IntelliJ IDEA Community Edition. See on tasuta tarkvara, nii et ei ole karta litsentse.
<https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>
- 2) Peale allalaadimist installeeri tarkvara. Installatsiooni käigus ei küsita midagi spetsiifilist, next next ja oota kuni programm on paigaldatud.
- 3) Ava IntelliJ. Esmakordsel käivitamisel küsib ta millist UI Theme kasutada soovid. Vali „Skip All and Set Defaults“ valik.
- 4) Peale seda avaneb IntelliJ Idea avamenüü – tarkvara on installeeritud ja selle osaga ongi kõik.



Maven projekti importimine

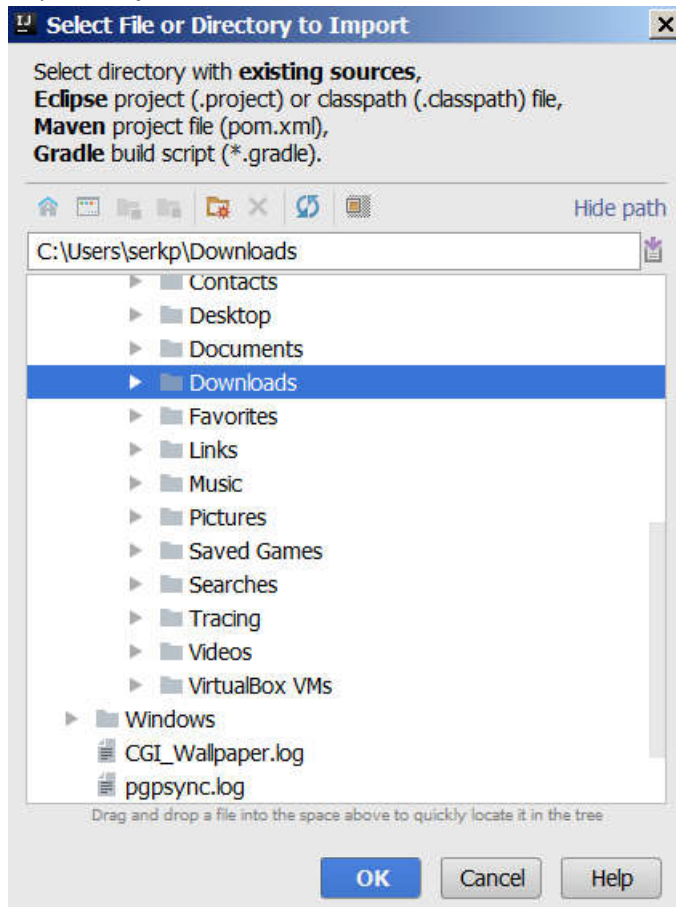
Ülesande põhi on sulle ette koostatud ja see baseerub Maven projektil. Kui Maven on sulle midagi uut, siis tee Googlist kiire otsing märksõnaga Maven ja saad hulgi informatsiooni selle kohta. Võtame siin eelduse, et laias laastus tead millega tegu ning avame projekti.

- 1) IntelliJ IDEA avamenüüst vali valik Import Project



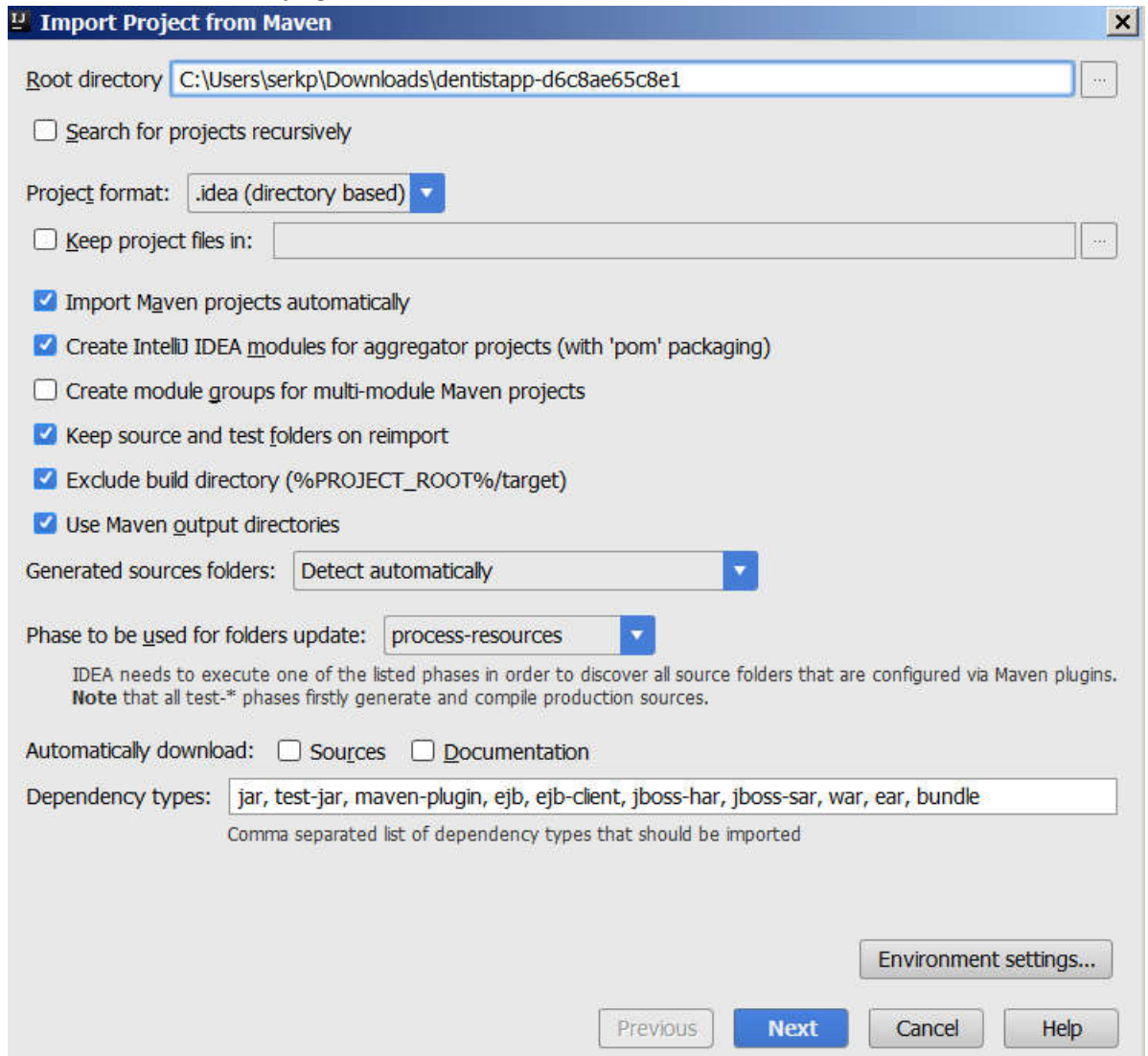
NB! Juhul kui sa oled IntelliJ IDEAs juba projekti avanud või loonud uue projekti ning sa ei näe enam seda vaadet, siis vali File -> Close project ja siis ilmub sulle sama vaade.

- 2) Import Project valikul klikates avaneb sulle eraldi faili browsimise aken.



Selleks, et nüüd sealt õige fail valida, pead eelnevalt lahti pakkima sulle saadetud ülesande kataloog. Paki lahti sulle edastatud ZIP fail. Kui lahti pakitud kataloogi vaatad, siis näed seal sellist faili nagu POM.XML -> see on maveni projekti fail ja selle faili peame nüüd Intellij IDEAs avama. Ehk selles samas pildil kujutatud faili browseris otsi kõvakettalt üles projekti kataloog ning ava seal olev POM.XML. Avamiseks vali fail ja vajuta OK nuppu (Juhul kui sa ei näe oma värskelt lahti pakitud kataloogi selles aknas, siis tee refresh, näed üleval väikest sinist ringi ja nooltega kujutatud ikooni)

3) Peale seda avaneb sulle järgnev vaade:



Import Project from Maven

Root directory:

☐ Search for projects recursively

Project format:

☐ Keep project files in:

☒ Import Maven projects automatically

☒ Create IntelliJ IDEA modules for aggregator projects (with 'pom' packaging)

☐ Create module groups for multi-module Maven projects

☒ Keep source and test folders on reimport

☒ Exclude build directory (%PROJECT_ROOT%/target)

☒ Use Maven output directories

Generated sources folders:

Phase to be used for folders update:

IDEA needs to execute one of the listed phases in order to discover all source folders that are configured via Maven plugins.
Note that all test-* phases firstly generate and compile production sources.

Automatically download: ☐ Sources ☐ Documentation

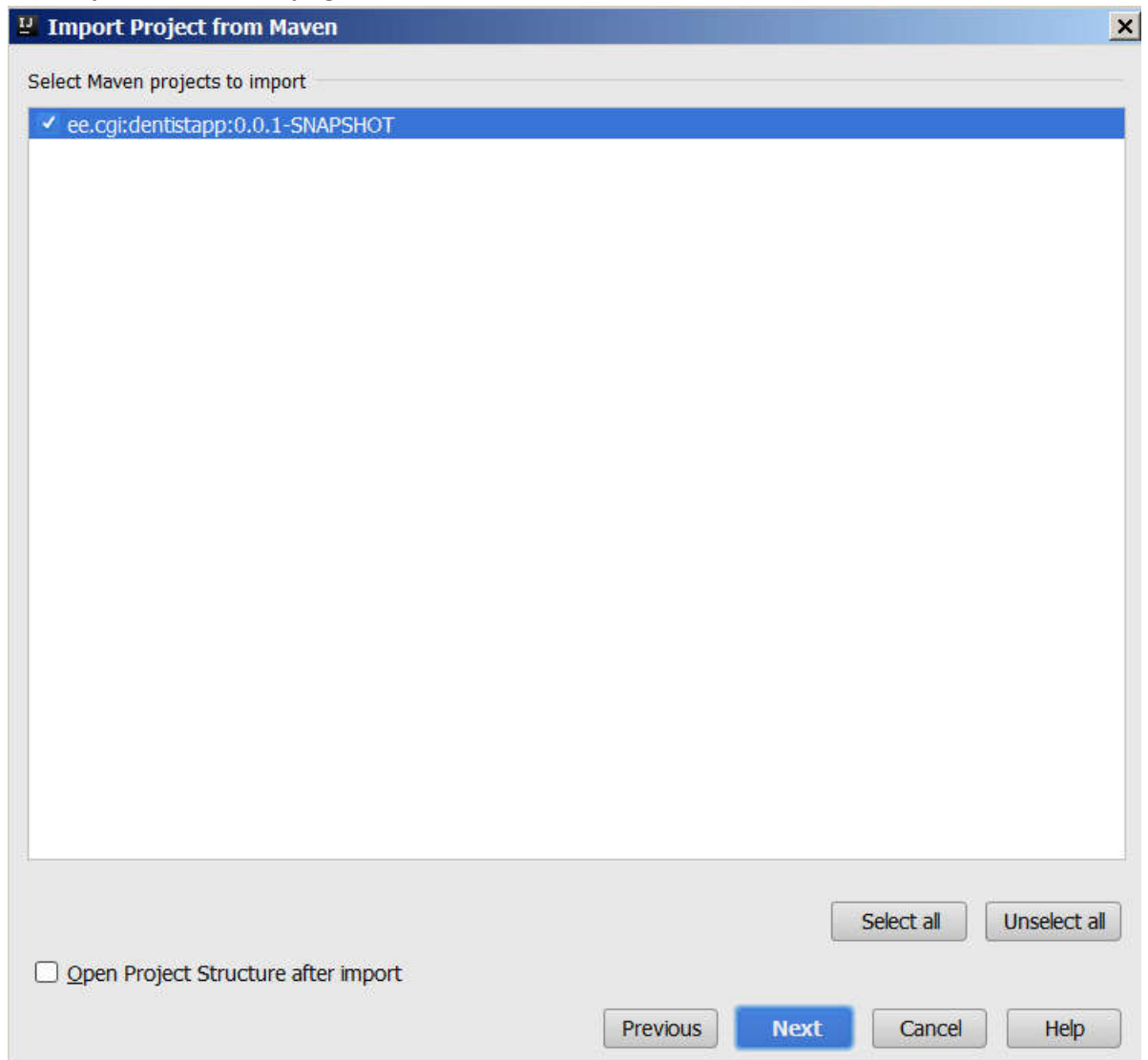
Dependency types:

Comma separated list of dependency types that should be imported

Veendu, et ka sul oleks linnuke lahtris Import Maven projects automatically.

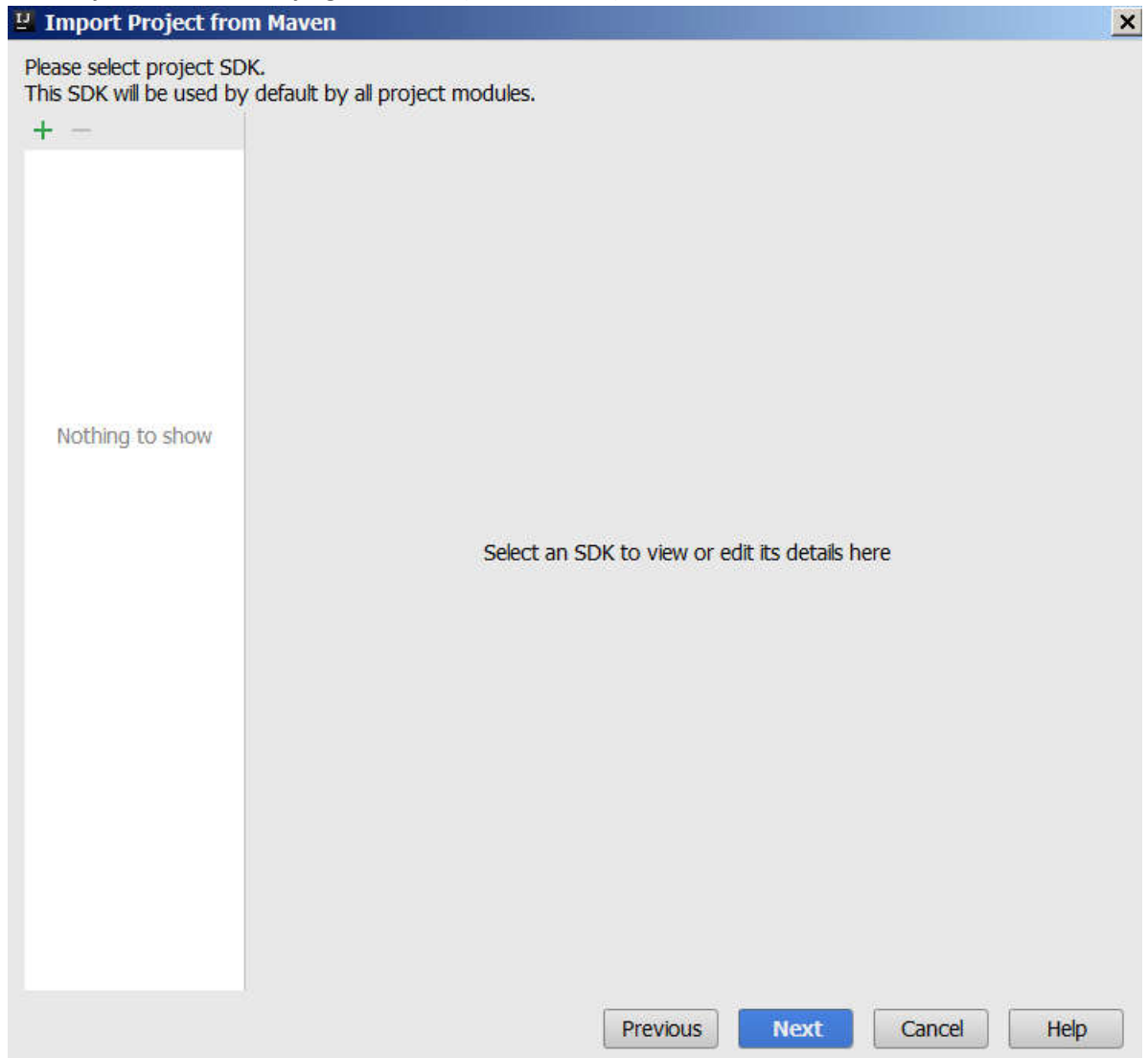
Kui see tehtud, siis vajuta Next.

4) Next vajutamisel avaneb järgnev vaade:



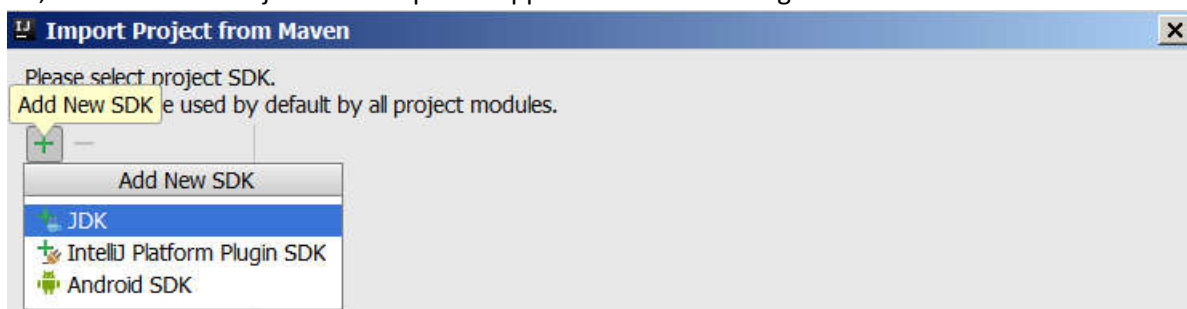
Siin samuti vajuta lihtsalt Next.

5) Next vajutamisel avaneb järgnev vaade (JDK valimine):

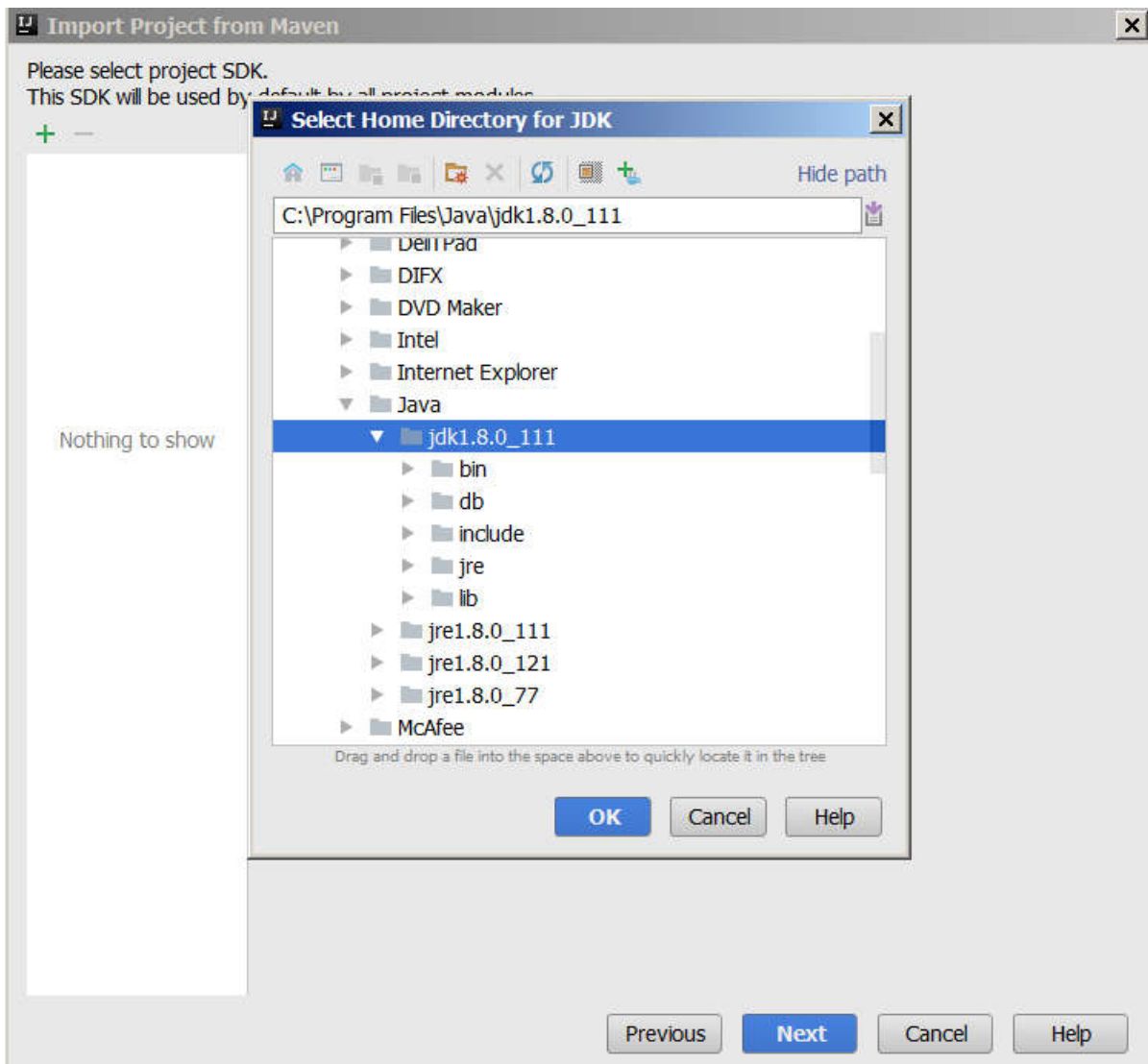


Selle vaate sisu on nüüd see, et sa määrad IntelliJ IDEA'le Java JDK. Selleks peab sul olema installeeritud Java 8 JDK. Eeldame, et sul on selleks hetkeks Java 8 JDK installeeritud. Kui sul pole seda tehtud, siis ava Browser ning ava järgnev leht ning installeeri Java 8 JDK (<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>)

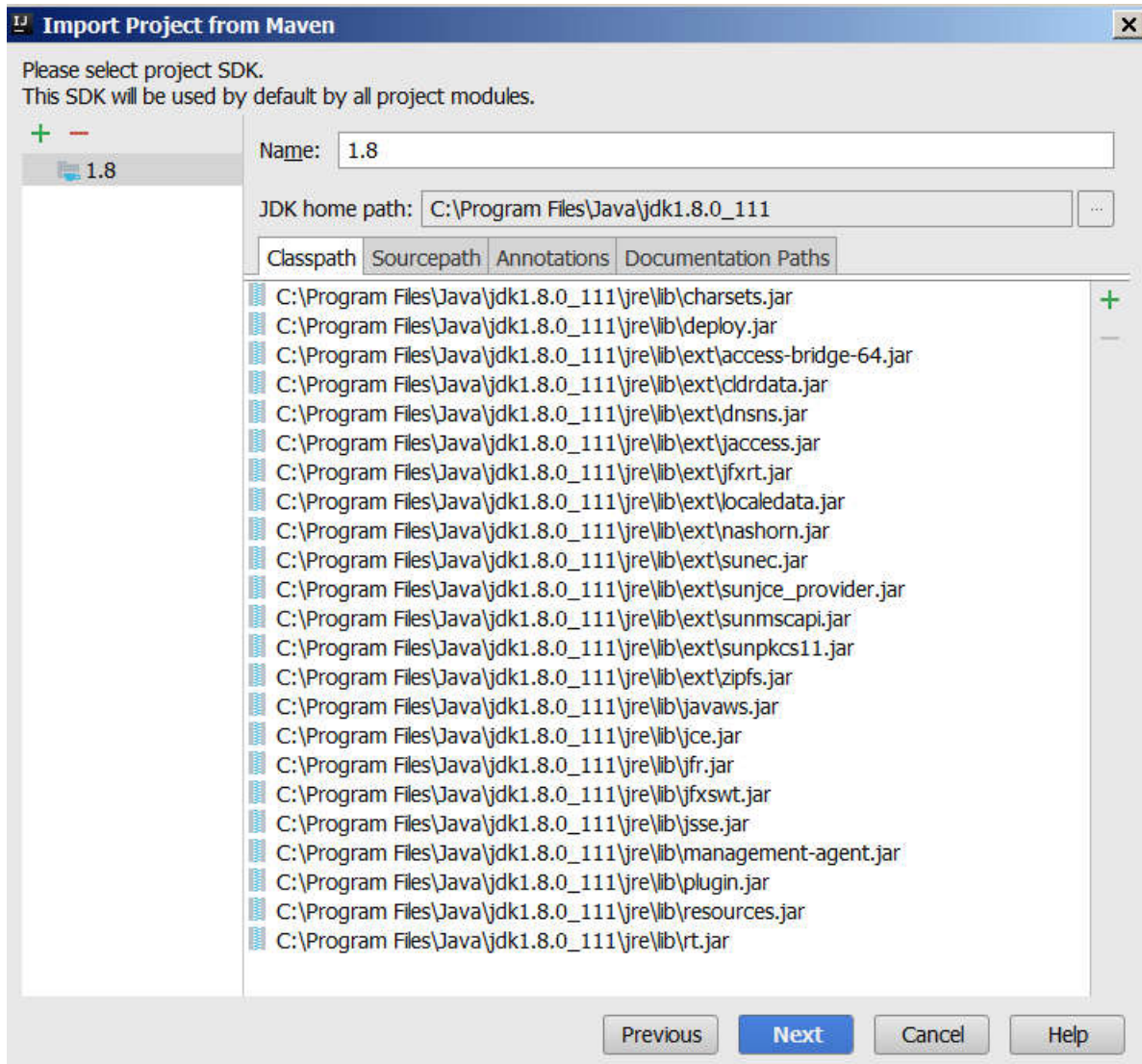
Nii, SDK valimiseks vajuta rohelist pluss nuppu vasakul üleval nurgas:



Ja vajuta tekkinud valikus valik JDK. Selle peale avaneb aken, kust sa pead valima JDK installatsiooni kodukataloogi. Vt järgnevat pilti kuidas sinu tehtud valik peaks välja nägema:

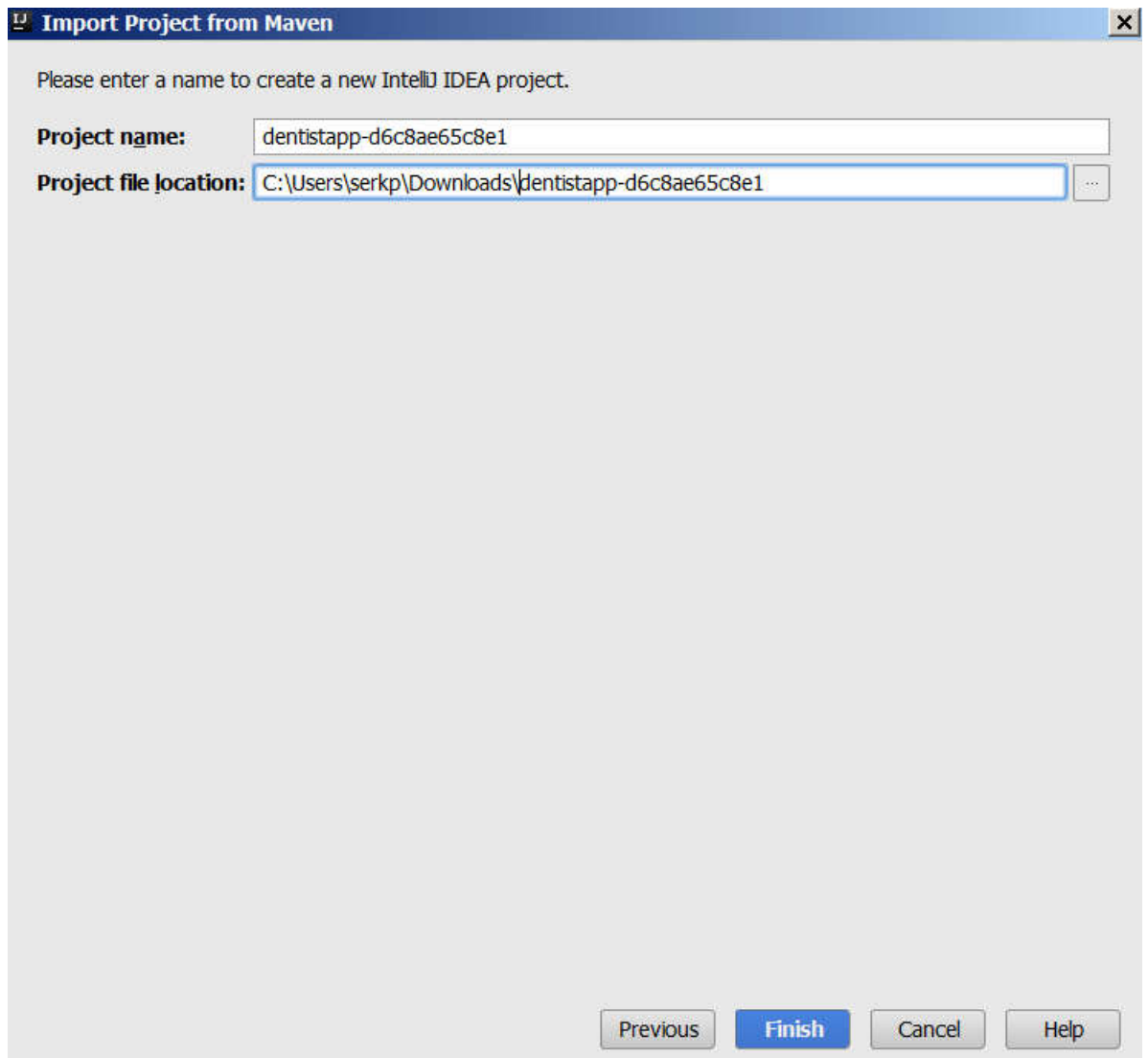


Ära siinkohal pööra tähelepanu pildil näidatud JDK versiooni kohta, peasi et oleks JDK1.8. Kui antud valik tehtud, vajuta OK. Kui valisid kõik õigesti, siis avaneb sulle OK nupu vajutamisel järgnev vaade:



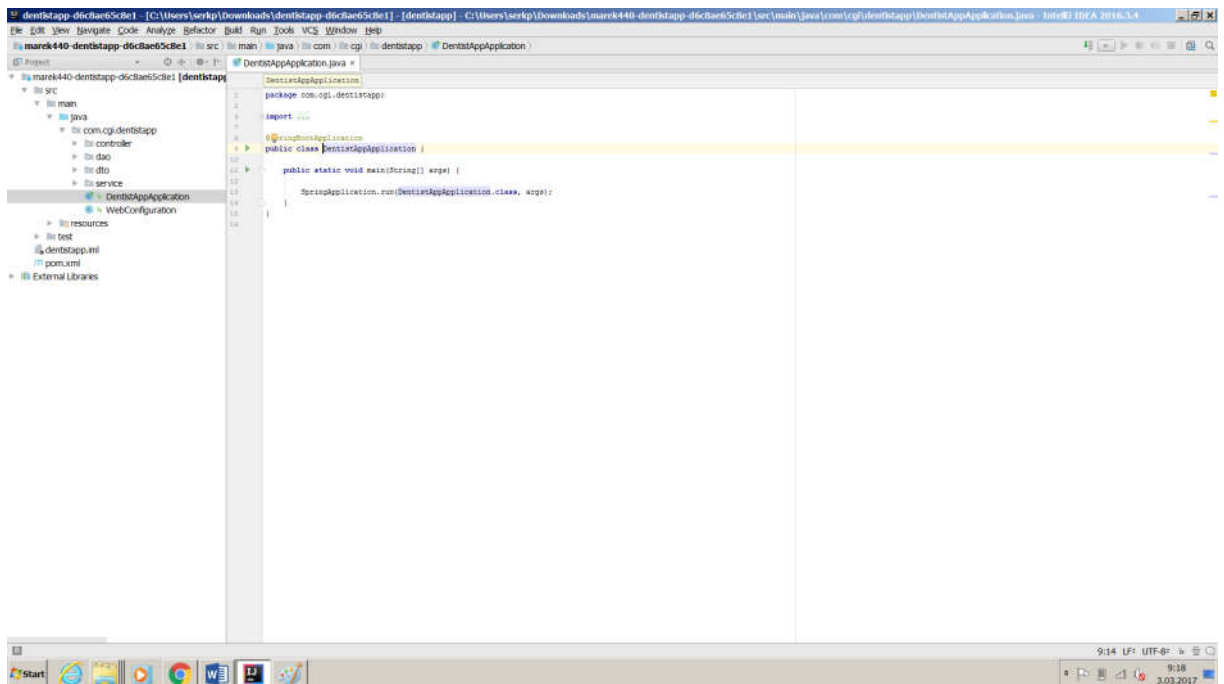
Siin vajuta lihtsalt Next.

- 6) Siin vaates nüüd saad vajadusel määrata projektile oma nime ning kataloogi kus teda hoitakse. Siin on soovitus nimesi mitte muuta ja lihtsalt vajutada FINISH nuppu. Vaade on järgnev:



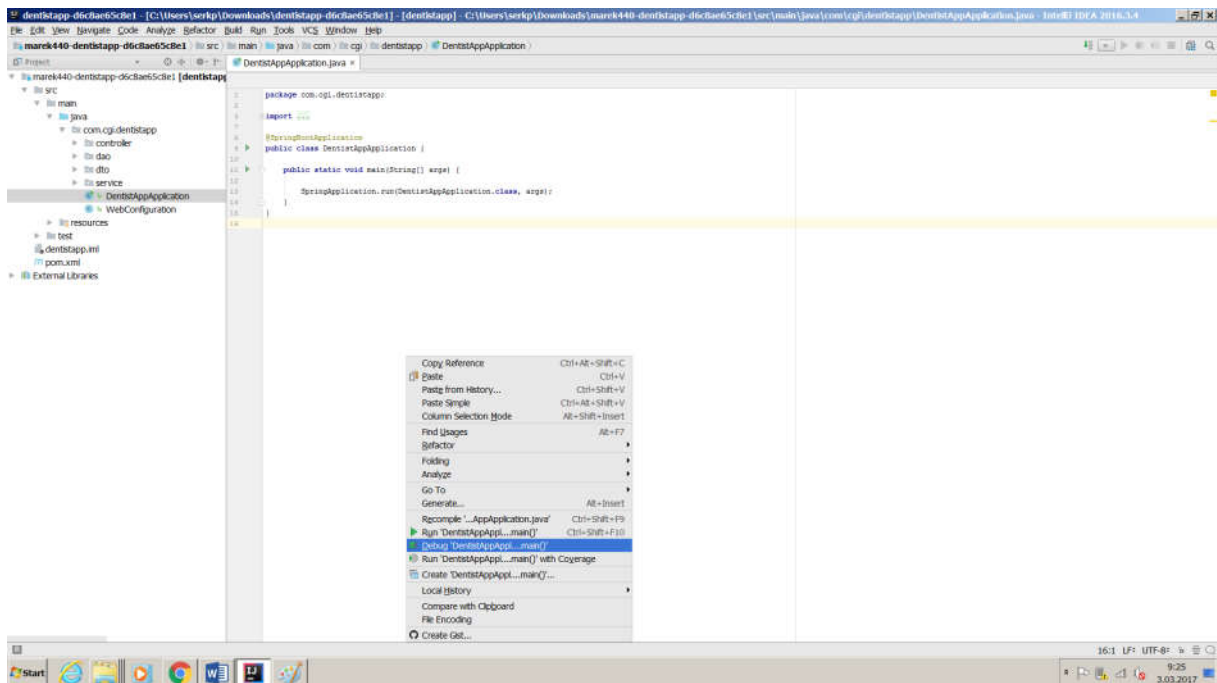
Nagu mainitud, siin lihtsalt vajuta Finish nuppu

- 7) Peale seda on projekt avatud. Nüüd läheb hetk aega kuni IntelliJ tõmbab alla kõik Maveni sõltuvused (dependencies, mis on kirjeldatud POM.XML failis). Paar minutit tõmbab. Peale seda avaneb järgnev vaade:



Vasakul näed siis projektiga seotud java faile ning paremal pool siis suur koodi editor. Olen avanud ka juba õige faili, millega sa projekti saad käivitada.

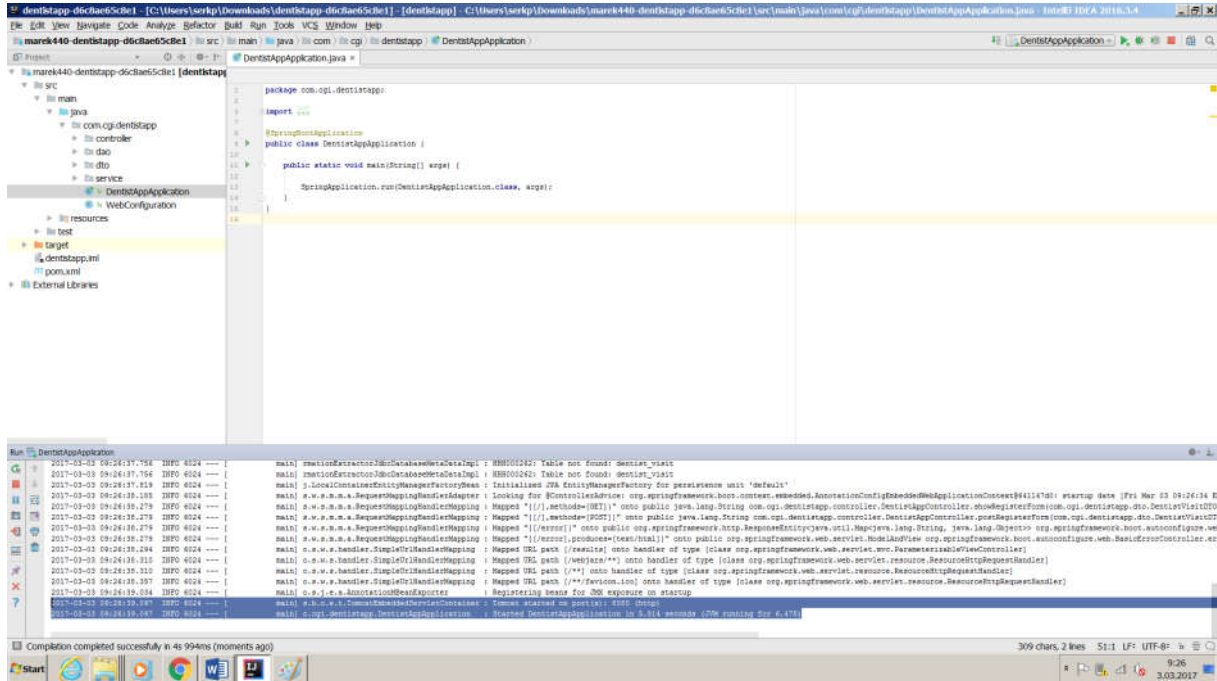
Ehk ava fail nimega DentistAppApplication, liiguta hiire kursos Java koodi peale ning vajuta hiire viimast nuppu. Selle peale avaneb järgnev vaade:



Seal näed nüüd kahte valikut:

Run DentistApp ja Debug DentistApp. Emma kummag saad rakendust käivitada

Vajuta näiteks RUN ning selle peale avaneb sulle järgnev vaade:



Nagu näha, programm läks käima ja konsooli lõpus näed ka porti mille peal rakendus käivitus.

Peale seda ava veebibrowser ning ava aadress: <http://localhost:8080>

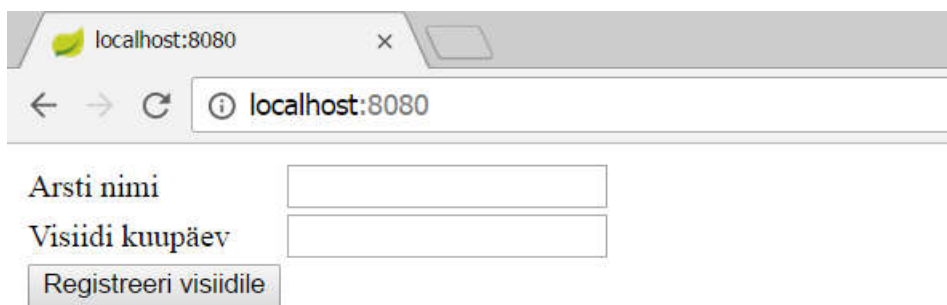
Paremal üleval näed ka:

punast STOPP nuppu

rohelist noolt -> käivitatakse programm ilma DEBUG võimaluseta

Roheline sitikas -> käivitatakse programm DEBUG võimalusega

Kui avasid aadressi <http://localhost:8080>, siis selle peale avaneb veebibrowseris järgnev vaade:



Ja ongi kõik!

Edukat proovitöö lahendamist.