



SUMMER
SCHOOL

</>

Introduction to programming

Schedule:

Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday
10:00 – 14:00 (4 hours per day)

Price:

One course: 90.00 €

Training package (3 courses): 250.00 €

Introduction to programming

Kjo lëndë ka për qëllim që t'ju shpjegojë studentëve të rinjë të pa përvojë, me njohuri bazike në matematikë, bazat e programimit. Në këtë lëndë do të përmenden disa lloje të gjuhëve të programimit: Scripting & Compile Languages. Do të shpjegohen/njoftohen për bazat në aplikacionet CLI, GUI, Desktop, Mobile & Web. Studentët po ashtu do të njoftohen për editorët që përdoren për të shkruar kod. Në këtë kurs do të kenë teori dhe praktikë ku secili student do të shkruajë kod bazik varësisht prej temave që shtjellohen.

Planprogrami

- Hyrje:
 - Cka janë gjuhët programuese?
 - Si mund të programoj?
 - CLI, GUI
 - Desktop, Mobile, Web
- OOP & Scripting
 - Hyrje në Java
 - Kodimi / Compile / Debug
 - Tipet e të dhënave & Variablat
 - Operacionet Arimetmetike
 - I/O prej userit
 - Strings
 - Test me pyetje deri në këtë pike
 - Logjika & Kushtezimet : "if" Statements
 - Krahasimet mes vlerave/variablave
 - Nested IF's
 - Switch
- Booleans & Input Validation
- Looping: "while"
- "for" Loops
- "do" Loops
- Test me pyetje deri në këtë pike
- Sentinel Values
- Nested Loops
- Methods
- Parameter Passing
- Return Values
- Method Reuse
- Variable Scope