

Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού και Μεταφραστών

Απόστολος Ζεκυριάς (1100554) – Σπυρίδων Μανταδάκης (1100613) – Παναγιώτης Παπανικολάου (1104804) – Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης (1100754)

# **Γενικές Πληροφορίες**

Απαντήσεις Project

c

Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζονται οι απαντήσεις της ομάδας μας στο Project του μαθήματος "Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού και Μεταφραστών". Σε αυτήν τη σελίδα παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τα μέλη της ομάδας.

Η ομάδα αποτελέιται από τους εξής φοιτητές:

Απόστολος Ζεκυριάς

Σπυρίδων Μανταδάκης

Παναγιώτης Παπανικολάου

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης

**Αναλυτικότερες Πληροφορίες:**

A person wearing glasses and a black shirt

Description automatically generatedΑπόστολος Ζεκυριάς 1100554

[up1100554@ac.upatras.gr](mailto:up1100554@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 2ου έτους

A person sitting in a parka

Description automatically generatedΣπυρίδων Μανταδάκης 1100613

[up1100613@ac.upatras.gr](mailto:up1100613@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 2ου έτους

A person sitting at a table with his hand on his chin

Description automatically generatedΠαναγιώτης Παπανικολάου 1104804

[up1104804@ac.upatras.gr](mailto:up1104804@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 2ου έτους

A person drinking from a cup

Description automatically generatedΑλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης 1100754

[up1100754@ac.upatras.gr](mailto:up1100754@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 2ου έτους

**Περιεχόμενα**

1. Συντακτική ανάλυση της Γλώσσας σε BNF……………………………..  **3**

# Συντακτική ανάλυση της Γλώσσας σε BNF

Δομή ενός προγράμματος

<PROGRAM> : := START <STATEMENTS> END

<STATEMENTS>: := <STATEMENT>

| <STATEMENT> “;” <STATEMENTS>

<STATEMENT> : := <STATEMENT\_IF>

| <STATEMENT\_WHILE>

| <STATEMENT\_ASSIGN>

| <PROGRAM>

<STATEMENT\_IF> : := “IF” <CONDITION> “THEN” <STATEMENT>

| “IF” <CONDITION> “THEN” <STATEMENT> “ELSE” <STATEMENT>