

3<sup>ο</sup> παραδοτέο.

Θέμα εργασίας: Η ρομποτική στην βιομηχανία.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή.....

1. Τι είναι τεχνολογία

2. Τι είναι ρομπότ

3. Τι είναι ρομποτική

## ΚΕΦΑΛΑΙΑ

1. Ρομπότ- Προγραμματισμός των ρομπότ-  
Λειτουργία.....

1.1 Τα μέρη από τα οποία αποτελείται ένα  
ρομπότ.....

1.2 Πως κατασκευάστηκαν και  
προγραμματίστηκαν.....

1.3 Οικρήσεις τους.....

1.4 Πως λειτουργεί ένα  
ρομπότ.....

1.5 Οι τρεις νόμοι της ρομποτικής που αφορούν άμεσα την  
επαφή τους με τον  
άνθρωπο.....

2. Τα ρομπότ στην  
βιομηχανία.....

- 2.1 Τα είδη των βιομηχανικών ρομπότ.....
- 2.2 Τις εφαρμογές τους στους κλάδους της βιοχανίας.....
- 2.3 Διαχωρισμός των ανθρώπων και των μηχανών.....
  - 2.3.1 Τα βασικά κριτήρια.....
- 2.4 Η σημαντική προσφορά τους στον χώρο της βιομηχανίας και η μαζική παραγωγή.....
- 2.5 Σε ποιούς κλάδους της βιομηχανίας είναι πιο σημαντικά τα ρομπότ.....
- ...

### 3. Συντήρηση-Εξεικονόμηση ενέργειας με την βοήθεια των ρομπότ.....

- 3.1 Κόστος συντήρησης ενός ρομπότ και κατά πόσο επιβαρύνει την βιομηχανία που το έχει.....
- 3.2 Η συμβολή τους στην εξεικονόμηση ενέργειας.....

### 4. Η ρομποτική στο μέλλον-Άλλοι τομείς εφαρμογής της ρομποτικής τεχνολογίας.....

4.1 Αντικατάσταση των ανθρώπων από τις μηχανές.....

4.2 Επερχόμενη ανεργεία λόγω της μαζικής χρήσης τους.....

4.3 Μελλοντικές δυνατότητες των ρομπότ.....

## Βιβλιογραφία

-Από το βιβλίο "Τεχνητή Νοημοσύνη Μια σύγχρονη προσέγγιση" των Stuart Russell και Peter Norvig

-<https://el.wikipedia.org/wiki>

-[www.sml.upatras.gr](http://www.sml.upatras.gr)

\*Αυτές είναι κάποιες ενδεικτικές πηγές από τις οποίες θα πάρω το υλικό που χρειάζομαι. Θα προστέθουν και άλλες στην υλοποίηση της εργασίας μου.