

# AutoDL BETA

**Πλατφόρμα Αυτόματης Βαθιάς Μάθησης για Βιομηχανικές Εφαρμογές**

**Μέτα Κοσμάς  
AI Engineer**

## AutoDL

- Deep Learning πλατφόρμα για διάφορες εφαρμογές
- Διαχείριση **εικόνας, βίντεο, κειμένου** και **αριθμών**
- Αυτόματη **εκπαίδευση, αξιολόγηση** και **ανάπτυξη** προηγμένων μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης
- Εύκολη δημιουργία αξιόπιστων μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης

## Image

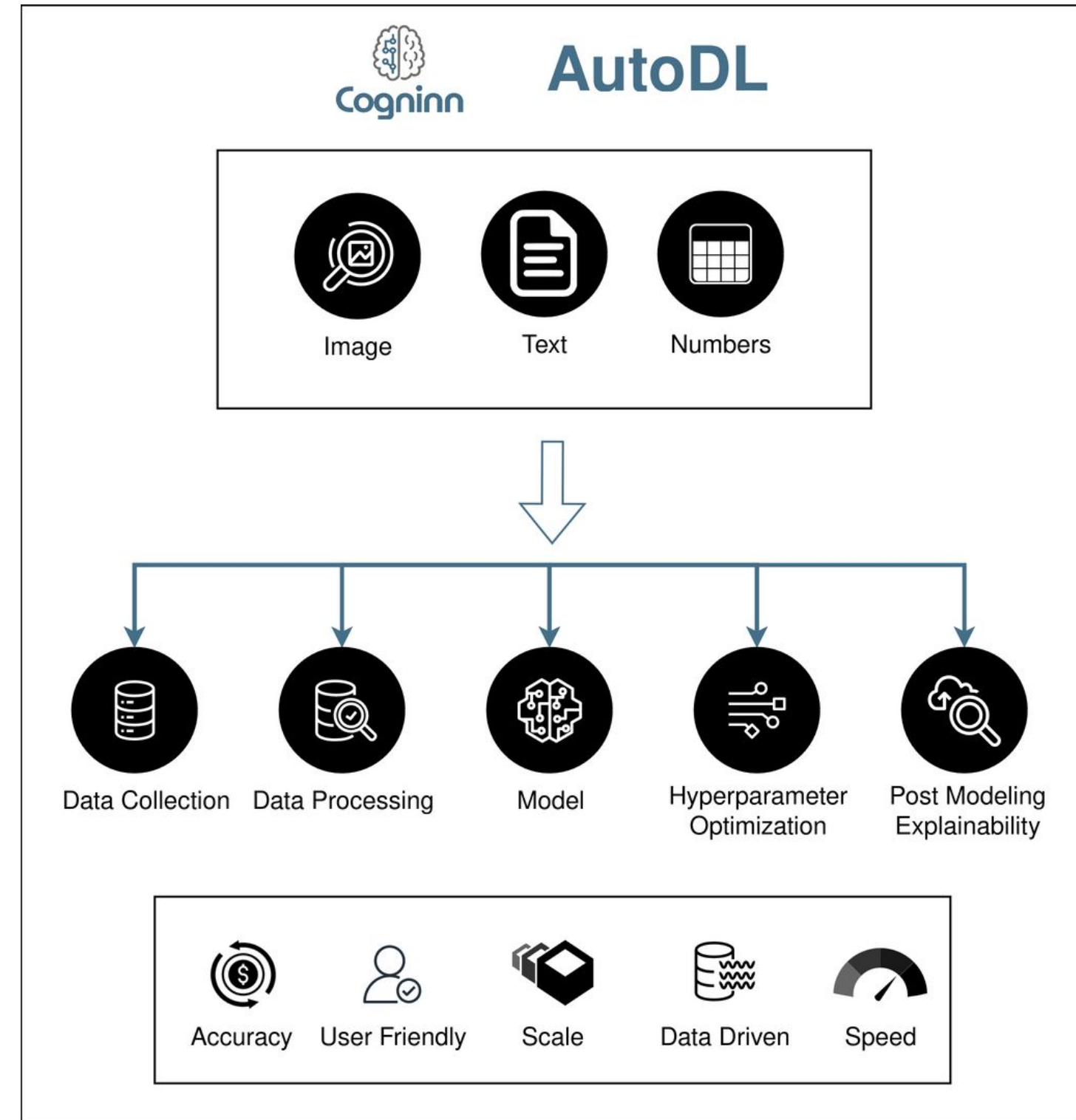
1. Image Classification
2. Image To Text
3. Image Object Detection
4. Image OCR (Optical Character Recognition)
5. Image Segmentation
6. Video Object Detection

## Numbers

1. Custom LSTM (Regression)

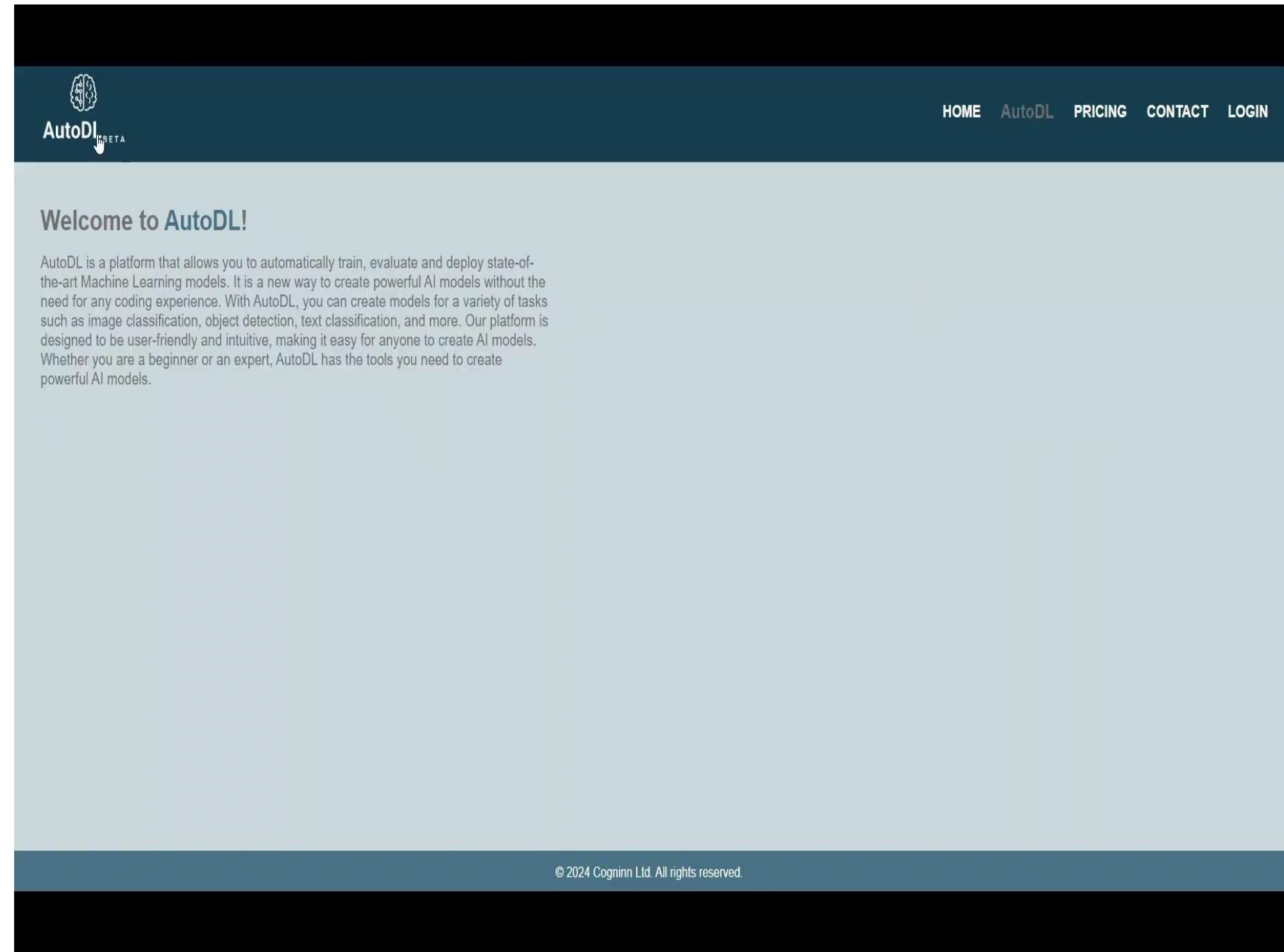
## Text

7. Text Classification
8. Text Summarization



## Παράδειγμα Ανίχνευσης & Παρακολούθησης Αντικειμένου

- χρήση προεκπαιδευμένου μοντέλου
- επιλογή παραμέτρων (default ή αλλαγή)
- προεπισκόπηση αποτελεσμάτων
- κατέβασμα αρχείων



The screenshot shows the AutoDL website interface. At the top, there is a dark blue header with the AutoDL logo on the left and navigation links (HOME, AutoDL, PRICING, CONTACT, LOGIN) on the right. Below the header, the main content area has a light blue background. It features a heading "Welcome to AutoDL!" followed by a paragraph of text describing the platform's capabilities. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with the copyright notice "© 2024 Cogninn Ltd. All rights reserved."

AutoDL

HOME AutoDL PRICING CONTACT LOGIN

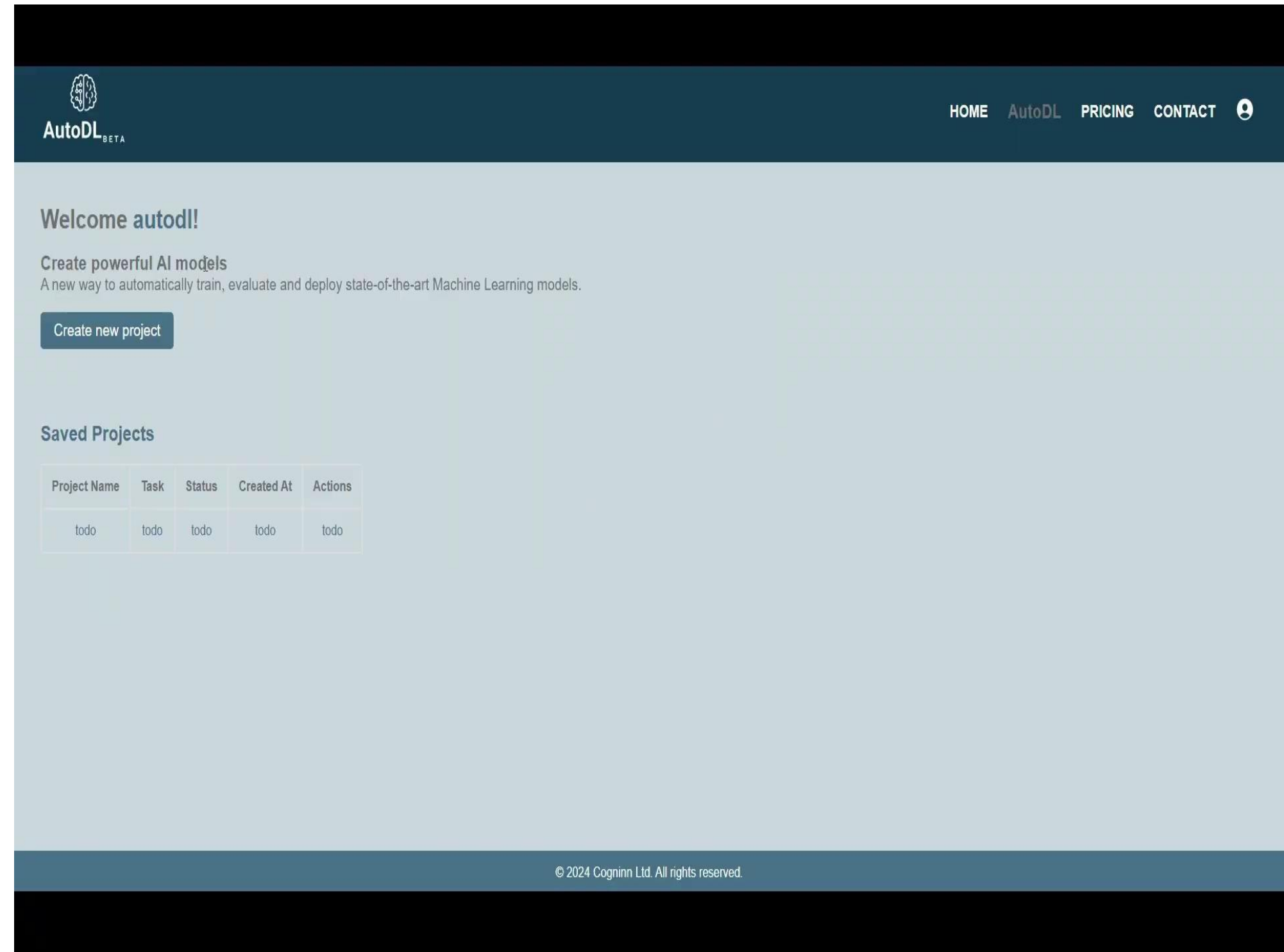
### Welcome to AutoDL!

AutoDL is a platform that allows you to automatically train, evaluate and deploy state-of-the-art Machine Learning models. It is a new way to create powerful AI models without the need for any coding experience. With AutoDL, you can create models for a variety of tasks such as image classification, object detection, text classification, and more. Our platform is designed to be user-friendly and intuitive, making it easy for anyone to create AI models. Whether you are a beginner or an expert, AutoDL has the tools you need to create powerful AI models.

© 2024 Cogninn Ltd. All rights reserved.

## Παράδειγμα Κατηγοριοποίησης Εικόνας

- δημιουργία μοντέλου DL
- επιλογή παραμέτρων (default ή αλλαγή)
- προεπισκόπηση αποτελεσμάτων
- κατέβασμα αρχείων



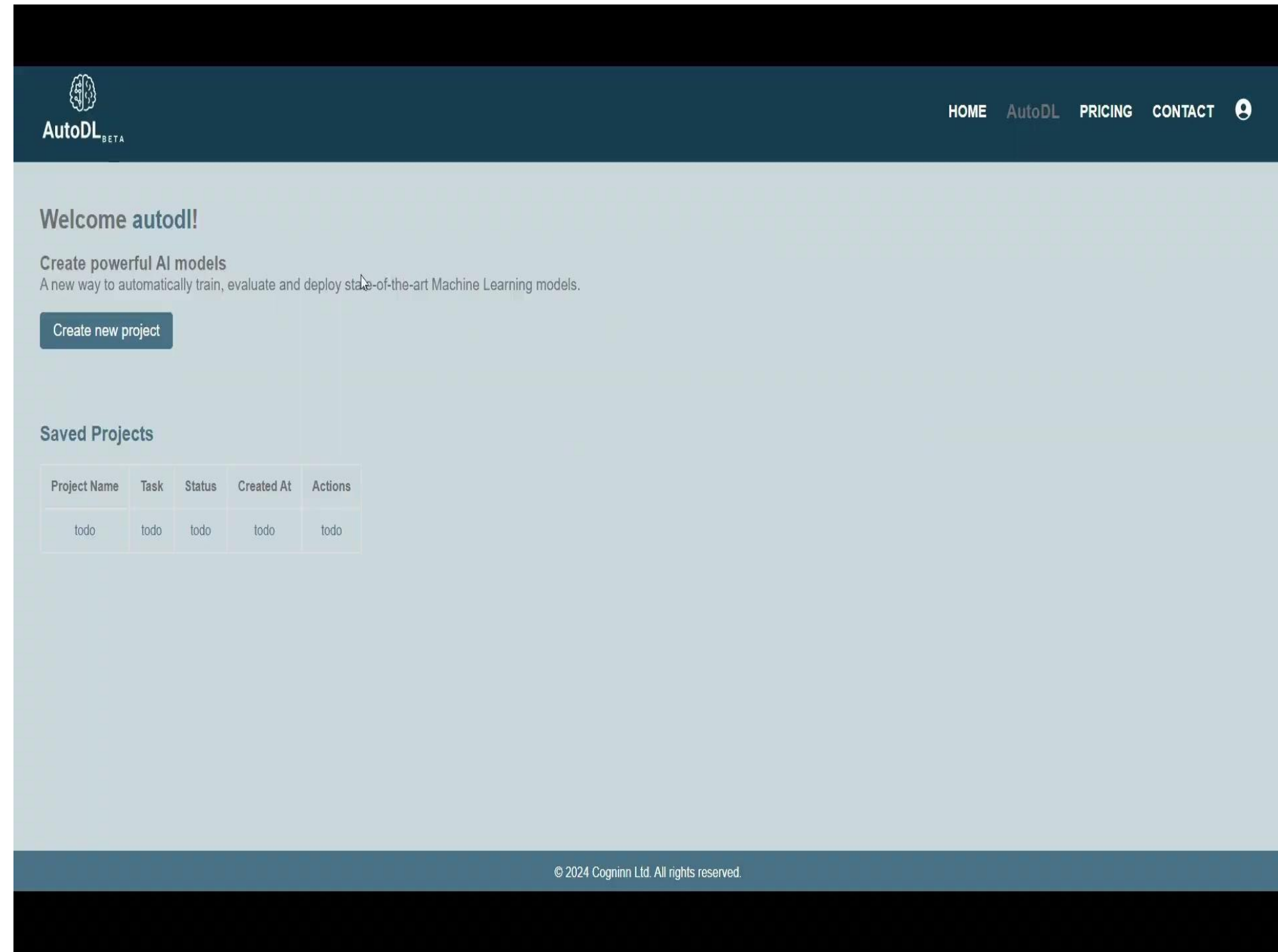
The screenshot shows the AutoDL BETA web interface. At the top, there is a navigation bar with the AutoDL BETA logo on the left and links for HOME, AutoDL, PRICING, and CONTACT on the right. Below the navigation bar, the main content area features a welcome message: "Welcome autodl!" followed by the text "Create powerful AI models" and "A new way to automatically train, evaluate and deploy state-of-the-art Machine Learning models." A "Create new project" button is positioned below this text. Further down, there is a section titled "Saved Projects" which contains a table with the following data:

| Project Name | Task | Status | Created At | Actions |
|--------------|------|--------|------------|---------|
| todo         | todo | todo   | todo       | todo    |

At the bottom of the page, there is a footer with the text "© 2024 Cogninn Ltd. All rights reserved."

## Παράδειγμα Παλινδρόμησης

- δημιουργία μοντέλου DL
- επιλογή παραμέτρων (default ή αλλαγή)
- προεπισκόπηση αποτελεσμάτων
- κατέβασμα αρχείων



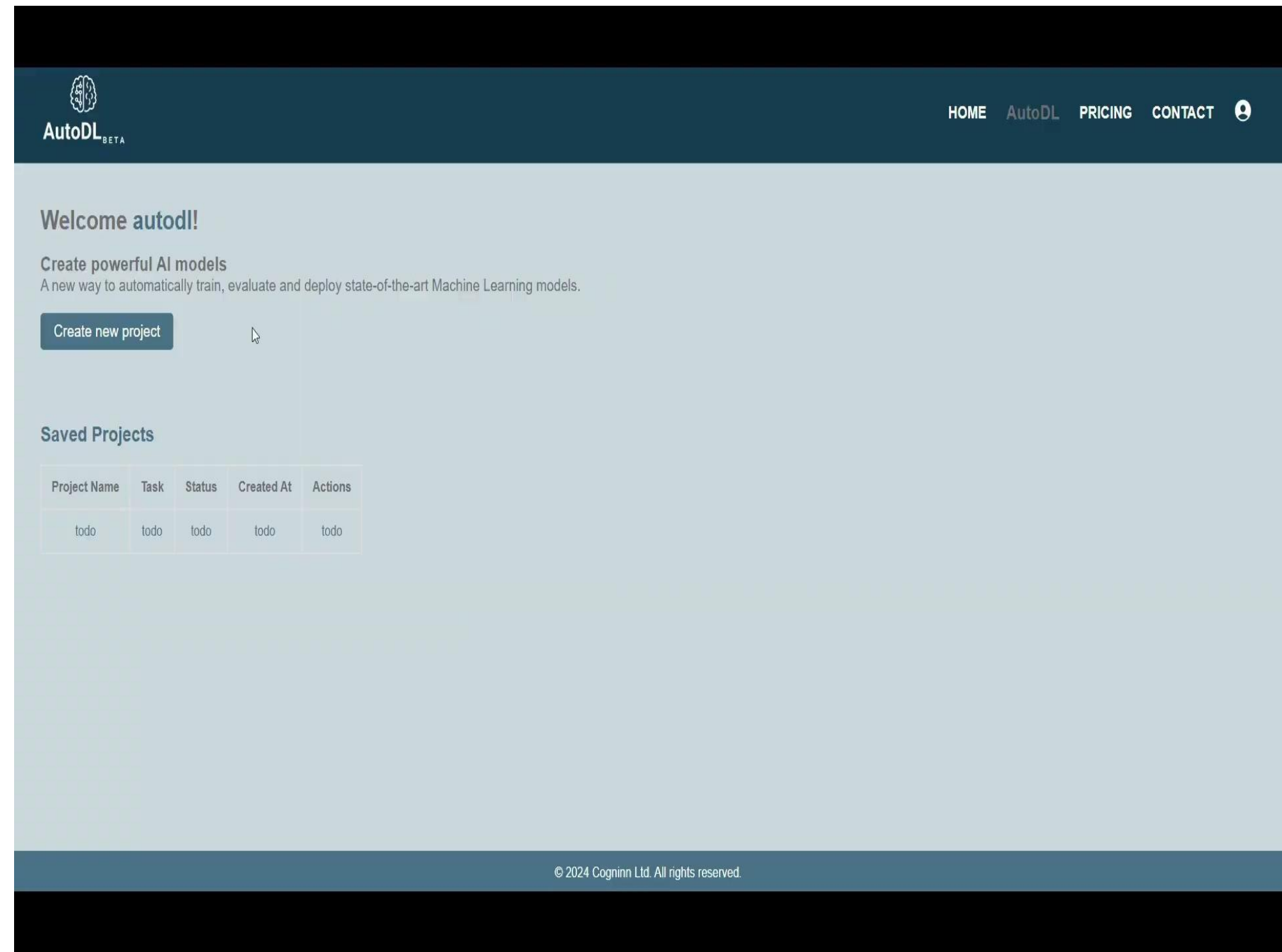
The screenshot shows the AutoDL BETA web interface. At the top, there is a navigation bar with the AutoDL BETA logo on the left and links for HOME, AutoDL, PRICING, and CONTACT on the right. Below the navigation bar, the main content area features a welcome message: "Welcome autodl!" followed by the text "Create powerful AI models" and a sub-header "A new way to automatically train, evaluate and deploy state-of-the-art Machine Learning models." A prominent "Create new project" button is located below this text. Underneath, there is a section titled "Saved Projects" which contains a table with the following data:

| Project Name | Task | Status | Created At | Actions |
|--------------|------|--------|------------|---------|
| todo         | todo | todo   | todo       | todo    |

At the bottom of the page, there is a footer with the text "© 2024 Cogninn Ltd. All rights reserved."

## Παράδειγμα Περίληψης Κειμένου

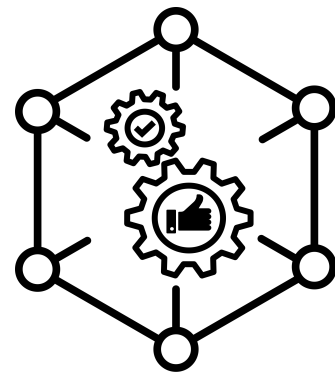
- χρήση προεκπαιδευμένου μοντέλου
- επιλογή παραμέτρων (default ή αλλαγή)
- προεπισκόπηση αποτελεσμάτων
- κατέβασμα αρχείων



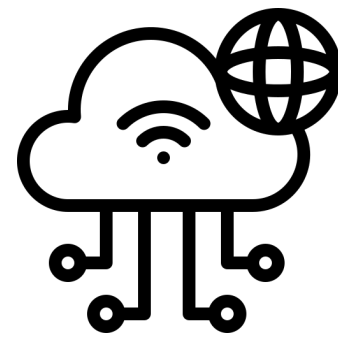
The screenshot shows the AutoDL BETA web interface. At the top, there is a navigation bar with the AutoDL BETA logo on the left and links for HOME, AutoDL, PRICING, and CONTACT on the right. Below the navigation bar, the main content area features a welcome message: "Welcome autodl!" followed by the text "Create powerful AI models" and a sub-header "A new way to automatically train, evaluate and deploy state-of-the-art Machine Learning models." A prominent "Create new project" button is visible. Below this, there is a section titled "Saved Projects" which contains a table with the following data:

| Project Name | Task | Status | Created At | Actions |
|--------------|------|--------|------------|---------|
| todo         | todo | todo   | todo       | todo    |

At the bottom of the page, there is a footer with the text "© 2024 Cogninn Ltd. All rights reserved."



**Integrated  
Platform**



**Train in the  
cloud**



**Hyperparameter  
optimization**



**High  
Performance**



## Νέες δυνατότητες για εφαρμογές

- Νέες εφαρμογές για διαχείριση περαιτέρω δεδομένων ανάλογα με τα ζητούμενα του χρήστη

## Νέες παράμετροι για την πλατφόρμα

- Παράμετροι που επιτρέπουν την βαθύτερη διαχείριση των μοντέλων DL
- Νέες τεχνικές που βελτιώνουν την διαδικασία δημιουργίας μοντέλων DL

## Αύξηση επεξηγηματικότητας

- Χρήση τεχνικών επεξηγηματικότητας για την δημιουργία ενός ακόμη πιο φιλικού περιβάλλοντος προς τον χρήστη

**Ευχαριστώ για την  
προσοχή σας!**