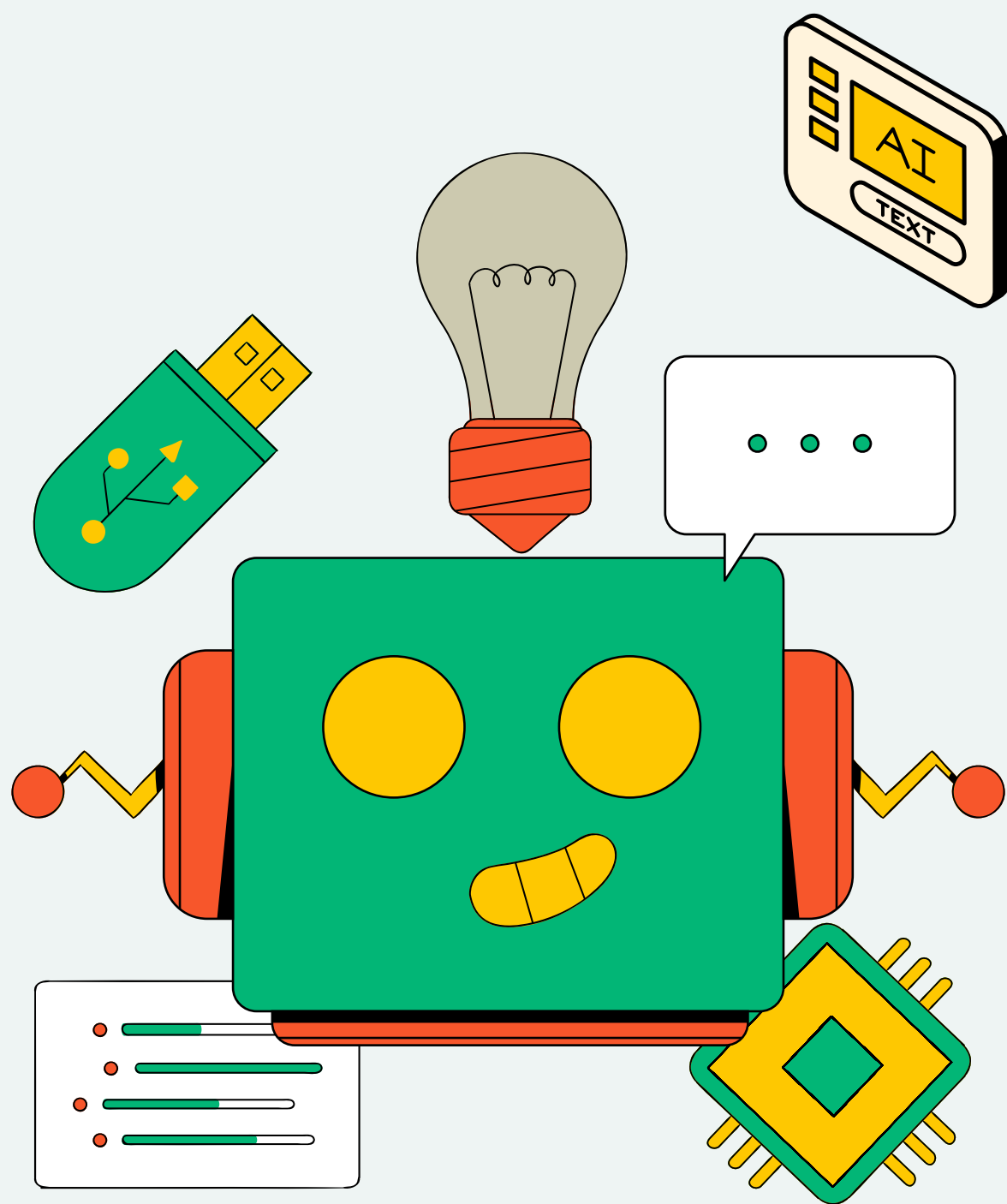


STARTUP

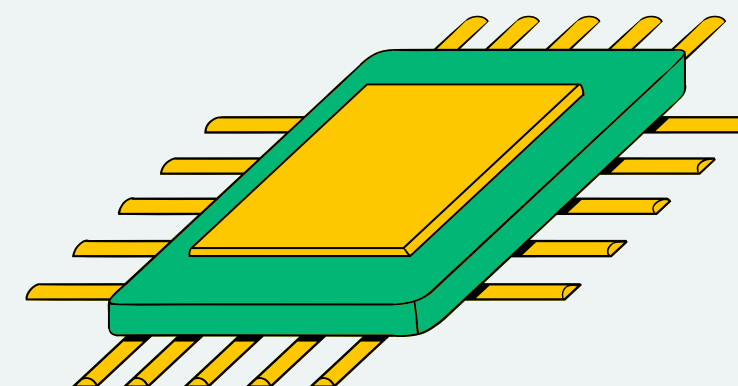
ІЗ ЗАПОРІЗЬКОЮ ПОЛІТЕХНІКОЮ



# ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА КОП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РЕВЕРС ІНЖИНЕРИНГУ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ

ДОПОВІДАЧ:

АЧКАСОВ ВЛАДИСЛАВ



## Проблема, яку ми пропонуємо вирішити:

**МАЛА ШВИДКІСТЬ ТА АВТОМАТИЗОВАНІСТЬ  
РЕВЕРС ІНЖИНІРИНГУ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ**

## Що ми пропонуємо споживачеві:

**ЗРУЧНИЙ ОНЛАЙН АБО ДЕСКТОПНИЙ  
ЗАСТОСУНОК ДЕ СПОЖИВАЧ МОЖЕ ОТРИМАТИ  
СХЕМУ ТА ДОКУМЕНТАЦІЮ ПЛАТИ ПО  
ЗАВАНТАЖЕНОМУ ФОТО ЦІЄЇ ПЛАТИ**

## Які потреби ми задовольняємо:

**ПОТРЕБУ У ЗВОРОТНІЙ РОЗРОБЦІ ДРУКОВАНИХ  
ПЛАТ, ВЕЛИКУ ШВИДКІСТЬ, ЗРУЧНІСТЬ ТА  
АВТОМАТИЗОВАНІСТЬ**



# КОНКУРЕНТИ

На даний момент немає монополіста або компаній які активно надають такі послуги

Такі методи використання штучного інтелекту були, але не серйозні та недоведені до ідеалу.





# МАРКЕТИНГОВА СТРАТЕГІЯ

- Реклама на безкоштовному, але не багаторазовому продукті
- Разові послуги
- Реклама на платформах
- Співпраця з закладами освіти
- Продаж місячної підписки компаніям
- Співпраця з підприємствами



# ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ

01

## СОБІВАРТІСТЬ ВИРОБНИЦТВА

Розробка застосунку – 7000\$  
Підтримка – 45000 грн  
Розробка онлайн платформи – 10000\$

02

## РИНКОВА ВАРТІСТЬ

Вбудована реклама безплатної обмеженої версії  
Разова послуга – 50 – 500 грн  
Купівля застосунку – от 100 000 грн

03

## ТОЧКА БЕЗЗБИТКОВОСТІ

Продаж 2000 – 3000 послуг, або 8 річних підписок



# ПРОПОЗИЦІЯ ІНВЕСТОРУ

## ПОТРІБНІ ІНВЕСТИЦІЇ

- на розробку застосунку
- на його зворотню підтримку
- на маркетинг
- на оплату ліценцій та оренду сервера

## КУДИ ПІДУТЬ ГРОШІ

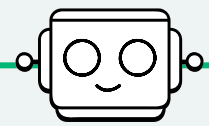
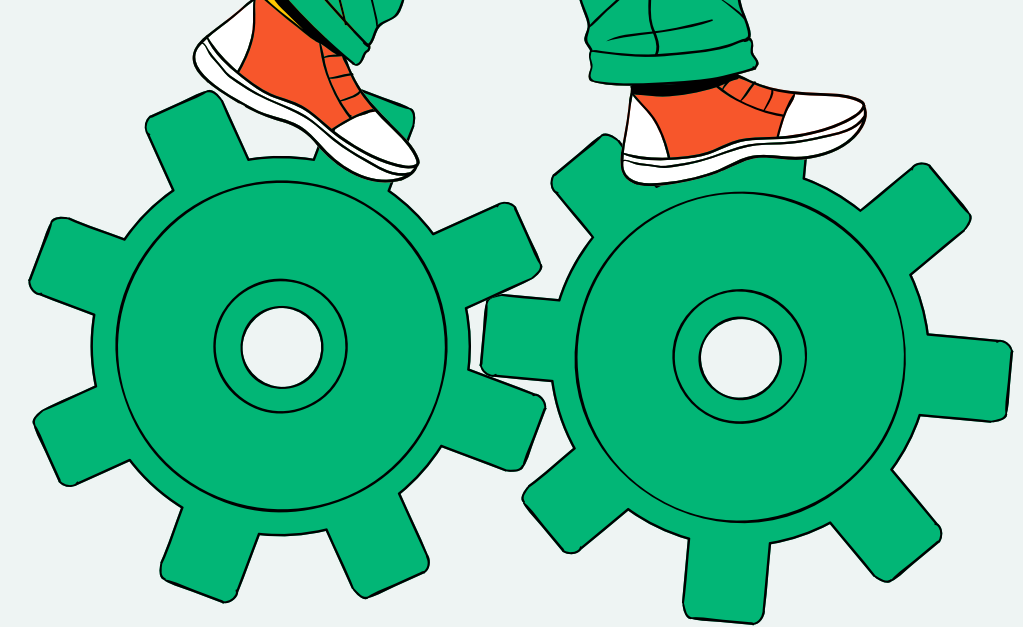
- Ліценція на викладення
- реклама
- оплата розробникам та службі підтримки
- хостинг сервера та домен

## ЩО Я ПРОПОНУЮ ІНВЕСТОРОВІ

- гарантію збереження його грошей навіть під час провалу проєкту
- доля від продаж (міноритарій)

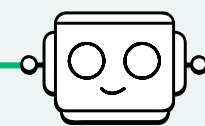


# СТРАТЕГІЯ ОХОРОНИ ТА ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ



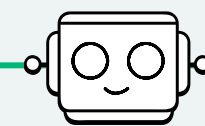
**1**

Патент на технологічне рішення



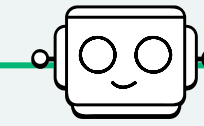
**2**

Оформлення доменного імені онлайн платформи



**3**

Оформлення права власності програмного забезпечення



**4**

Розповсюдження та продаж ліценції програмного забезпечення та його вихідного коду або технології



# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

Розробив – Ачкасов Владислав Вадимович  
студент групи – БК-512сп

172 спеціальність – Телекомунікації та  
радіоелектроніка

Факультет інформаційної безпеки та  
електронних комунікацій

Кафедра інтелектуальних технологій  
електронних засобів

