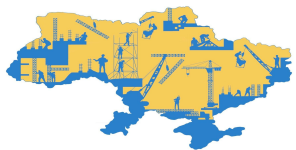


**ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ДЛЯ  
БІЗНЕСУ: ЛЮБОВ З  
ПЕРШОГО ПРОМТПУ**

III ФОРУМ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ



ГОТУЄМО ФАХІВЦІВ ДЛЯ  
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Юрій



Булєєв

Євгенія



Морозова



# Євгенія Морозова

к.е.н., доц., в.о. зав. кафедри девелопменту  
нерухомості, обліку та маркетингу, ПДАБА



# Юрій Булеєв


- Екс-викладач ПДАБА
- Інтернет-маркетолог
- Інтернет-підприємець
- Кайфолог від Digital`у 9+ років
- Засновник маркетингової команди SEMart
- Керував(-ую) маркетингом десятками проектів
- Розвиваю власні інтернет-проекти



# ПРО ЩО ПОГОВОРИМО



1. Чому AI можна порівняти з винаходом парового двигуна або появою мережі Інтернет
2. Яких сфер у першу чергу торкнеться початок промислового використання AI та які професії можуть суттєво трансформуватися
3. Сфери використання AI
4. Можливості використання інструментів AI бізнесом (малим, великим)
5. Цілі використання бізнесами інструментів AI
6. Ключові напрями використання AI великим та малим бізнесом
7. Що треба розуміти для ефективного використання AI
8. Перспективи розвитку AI та необхідність адаптації під нові можливості та ризики



# 1. AI = НОВИЙ РІВЕНЬ РОЗВИТКУ ЛЮДСТВА

# AI ПРОСТИМИ СЛОВАМИ



Опиши простими словами принцип роботи AI у трема тезах

1. AI (і штучний інтелект) - це комп'ютерна програма, яка може "навчитись" розуміти і аналізувати дані, щоб приймати рішення на основі цих даних.
2. Для цього AI використовує алгоритми машинного навчання, які дозволяють програмі вирішувати завдання, що вимагають здатності до аналізу і розуміння даних, навіть якщо ці дані неоднозначні.
3. Під час роботи AI збирає і аналізує великі обсяги даних, щоб навчитись розрізняти і піддавати класифікації різні типи інформації. Це дозволяє AI зробити прогнози, приймати рішення та виконувати завдання, які можуть бути складними для людини.

# ЧОМУ AI = ВІНАХІД КОЛЕСА / ІНТЕРНЕТУ



- 1.** AI дозволяє виконувати завдання, які раніше вважалися неможливими, складними або занадто трудомісткими для виконання людиною, особливо без профільних знань
- 2.** Суттєва економія часу (пам'ятайте, час = гроші)
- 3.** Колосальні можливості по креативу
- 4.** Персональний помічник, який знає все, що доступно людству і колись потрапило в інтернет
- 5.** Переформатування міжнародної економіки та факторів конкурентоздатності. Вплив на геополітику
- 6.** Розширення експертизи всередині команди






## 2. ЯКИХ СФЕР ТОРКНЕТЬСЯ ВПРОВАДЖЕННЯ АІ

# НАЙБІЛЬШІ ЗМІНИ У ПРОФЕСІЯХ / СФЕРАХ



1. Контент-мейкінг (тексти, графіка, відео, анімація, музика ...)
  2. Маркетинг
  3. Автоматизація процесів
  4. Освіта
  5. Криптосфера
  6. Програмування
  7. Аналітика
  8. Консалтинг
- \* Сформується професія або групи профільних скілів з prompt-інжинірингу
- ! Якщо після впровадження AI ви не втратили роботу, то, скоріш за все, він зробить її простішою



## **3. ЯК ЦЕ ВІДОБРАЗИТЬСЯ НА БІЗНЕСІ**

# ВПЛИВ ВПРОВАДЖЕННЯ AI НА БІЗНЕС



- 1.** Одна людина, що володіє інструментами AI, зможе замінити мінімум 3-5 співробітників
- 2.** Лідери ринку вже почали активно впроваджувати у власних продуктах, починаючи із браузерів, телеграму, соцмереж, застосунків і навіть пошукових систем
- 3.** Лідери у запровадженні AI будуть нарощувати перевагу над конкурентами
- 4.** Необхідність інвестицій у впровадження AI та маркетинг (щоб інвестувати не заради інвестицій)



# ВПЛИВ ВПРОВАДЖЕННЯ AI НА БІЗНЕС



- 5.** При співбесіді на будь-яку інтелектуальну роботу це буде обов'язковим пунктом
- 6.** Розуміння необхідності мати відповідний персонал (аутсорсинг або штат). Найціннішим активом стануть тімліди
- 7.** Необхідність корпоративного навчання інструментам AI (обов'язково у прив'язці до ниші)
- 8.** Можливість наступного суттєвого скорочення витрат
- 9.** Скорочення персоналу, компетенції якого замінює AI, або збільшення обсягів діяльності

# РИЗИКИ ДЛЯ БІЗНЕСІВ



- 1.** Зниження порогів входу на ринок. Підвищення ризику появи нових конкурентів
- 2.** Бізнеси ставатимуть технологічнішими
- 3.** Персонал, що глибоко розуміється на AI, стане КФУ (особливо тімліди)
- 4.** Необхідність інвестицій в тестування інновації. Більш ризикові стратегії новаторів будуть ефективнішими за стратегії послідовників
- 5.** Скорочення етапів життєвого циклу продуктів



## 4. ВИКОРИСТАННЯ БІЗНЕСОМ ІНСТРУМЕНТІВ AI

# НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ AI



1. Копірайтинг
2. Створення графічних креативів
3. Озвучування тексту (було вже доволі давно)
4. Генерація відео (у форматі діпфейку було вже доволі давно)
5. Первинна допомога у питаннях маркетингу
6. Створення програмних продуктів, застосунків
7. Переказ змісту великих масивів контенту, змісту відео тощо
8. Навчання



# НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ AI



- 9. PR, проведення інтерв'ю
- 10. Створення музики
- 11. Створення власних токенів
- 12. Написання книжок (вже є на Амазоні у співавторстві з AI)
- 13. Підбір товарів
- \*. Дуже багато специфічних форматів використання в залежності від сфери бізнесу

# ФОРМАТИ ВИКОРИСТАННЯ БІЗНЕСОМ



## 1. Великий бізнес

- Обробка великих масивів даних
- Автоматизація трудомістких рутинних процесів
- Допоміжний інструментарій та оптимізації собівартості основних процесів
- Актуально при великих обсягах

\* Необхідність кваліфікованого тімліда напряму та системи навчання / бази знань



## 2. Малий бізнес / фріланс

- Вузькопрофільний ауторсинг перш за все у сфері створення контенту
- Міні-команди для недорогих продуктів на основі типових рішень
- Автоматизація власних вузькопрофільних проектів
- Можливість відносно недорогої та швидкої перевірки власних стартап-проектів



## 5. КЛЮЧОВІ НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ AI



# 5.1 ТЕКСТОВИЙ КОНТЕНТ



Составь список потребностей, с которыми сталкиваются люди для покупки инверторных кондиционеров. Напиши так называемые "боли клиентов"

Please write in Russian language.

Конечно, я могу помочь с составлением выбора инверторного кондиционера. В

1. Высокая стоимость: одной из основных причин для отказа от покупки инверторного кондиционера является его высокая стоимость по сравнению с обычным кондиционером.
2. Непонятность в выборе: многие покупатели испытывают трудности при выборе инверторного кондиционера, так как не знают, как правильно подобрать модель, чтобы он соответствовал их требованиям.
3. Беспокойство о качестве: люди могут опасаться низкого качества инверторных кондиционеров, особенно если они не знакомы с брендом или моделью.
4. Непонимание работы: некоторые покупатели могут испытывать трудности при понимании принципов работы инверторного кондиционера.

Напиши хайповый похвальный комментарий до 170 символов к youtube-видео, которое называется "IBIZA SUMMER MIX 2023 🌴 Best Of Tropical Deep House Music Chill Out Mix 🌴 Chillout Lounge"

Please write in emotional tone

This "IBIZA SUMMER MIX 2023 🌴 Chillout Lounge" is an absolute masterpiece! It's like a journey of pure relaxation and tropical vibes. This mix has got me covered!

Составь, пожалуйста, список поисковых запросов, под которые нужно оптимизировать страницу услуги по организации корпоративов за городом

Конечно! Вот список поисковых запросов, под которые нужно оптимизировать страницу услуги по организации корпоративов за городом:

1. Организация корпоративов за городом
2. Услуги по организации корпоративных мероприятий за городом
3. Корпоративные мероприятия за городом
4. Корпоративы на природе
5. Организация тимбилдинга за городом

## 5.2 ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ



## 5.2 ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ

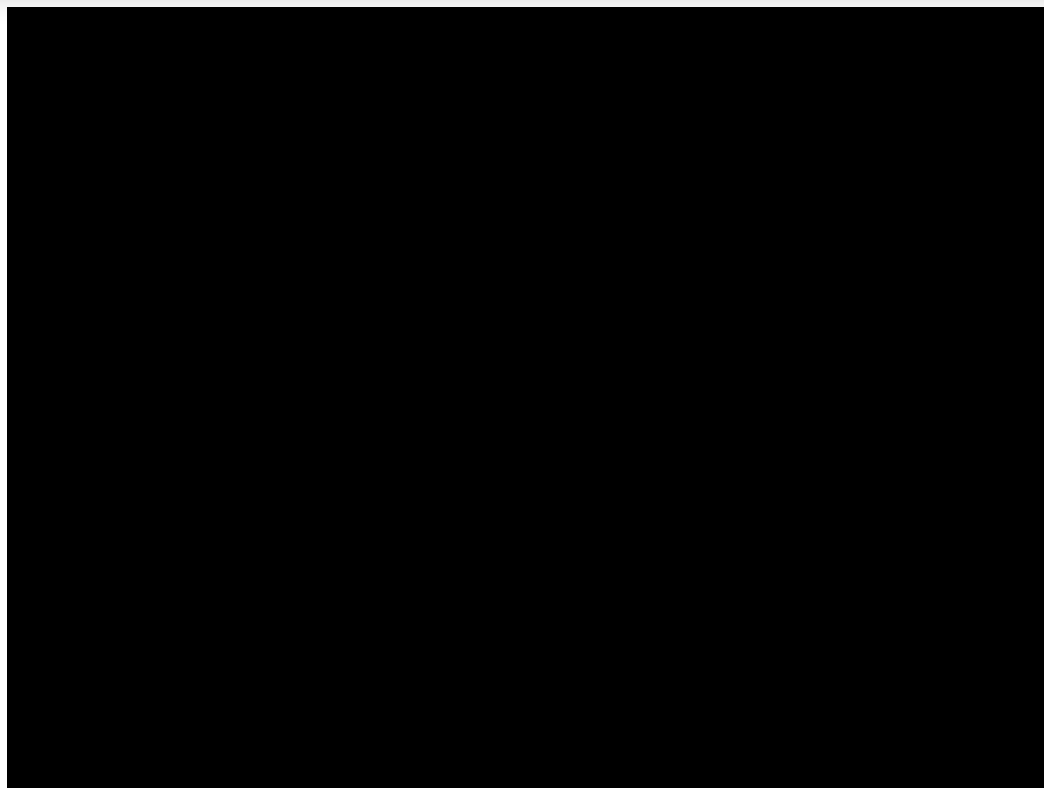


## 5.2 ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ





## 5.2 ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ

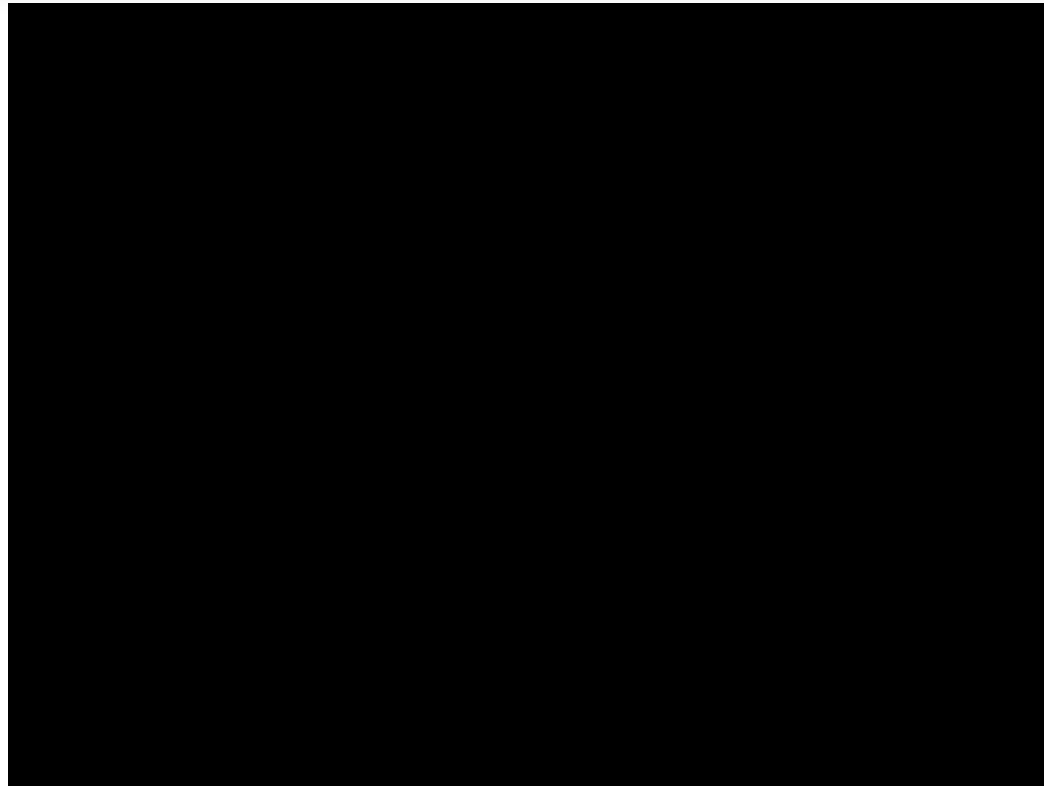


## 5.2 ГРАФІЧНИЙ КОНТЕНТ

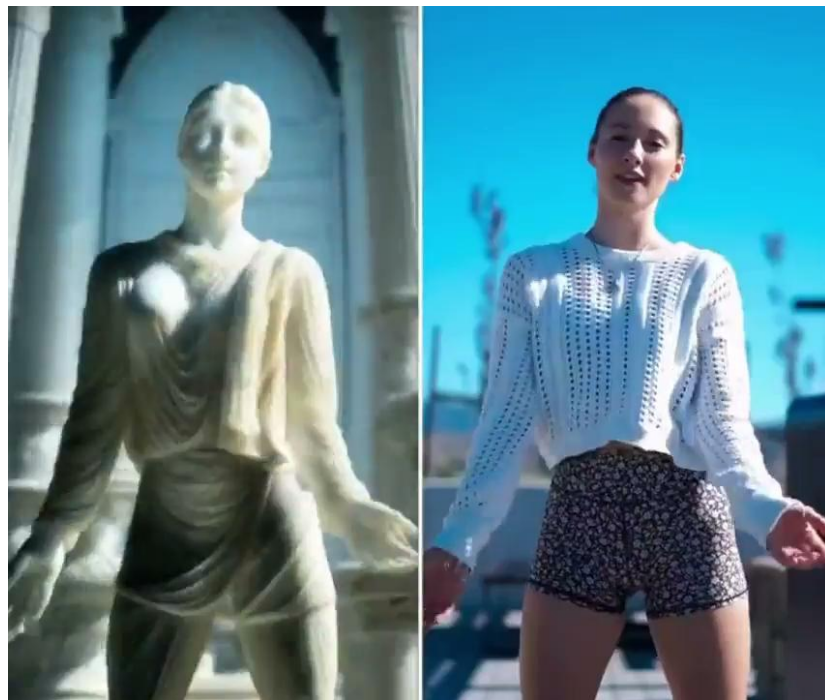




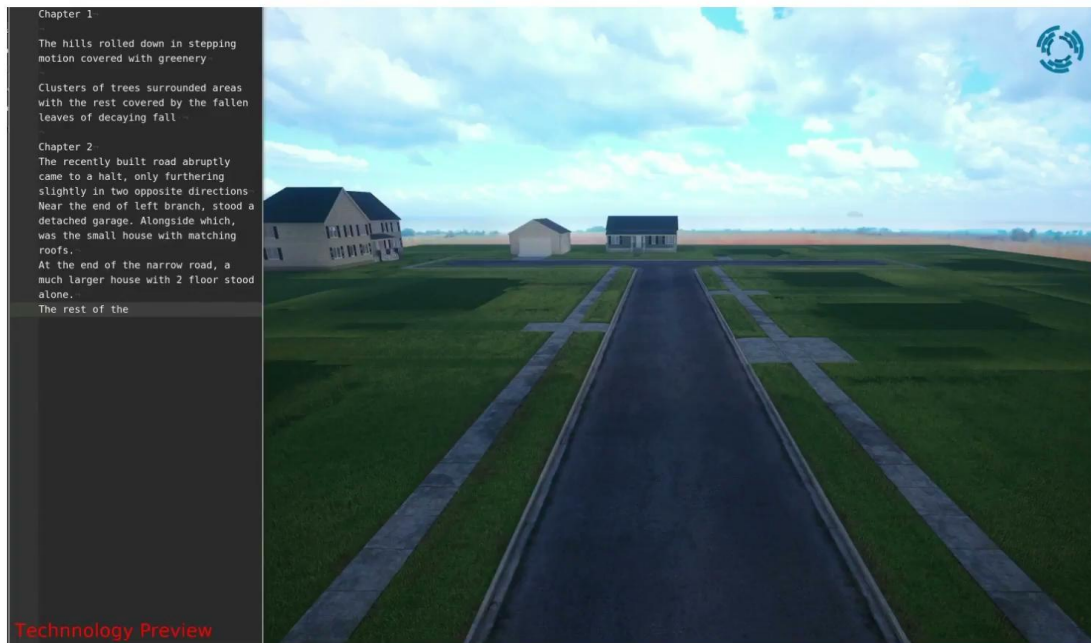
## 5.3 ВІДЕО КОНТЕНТ



## 5.4 АНІМАЦІЯ



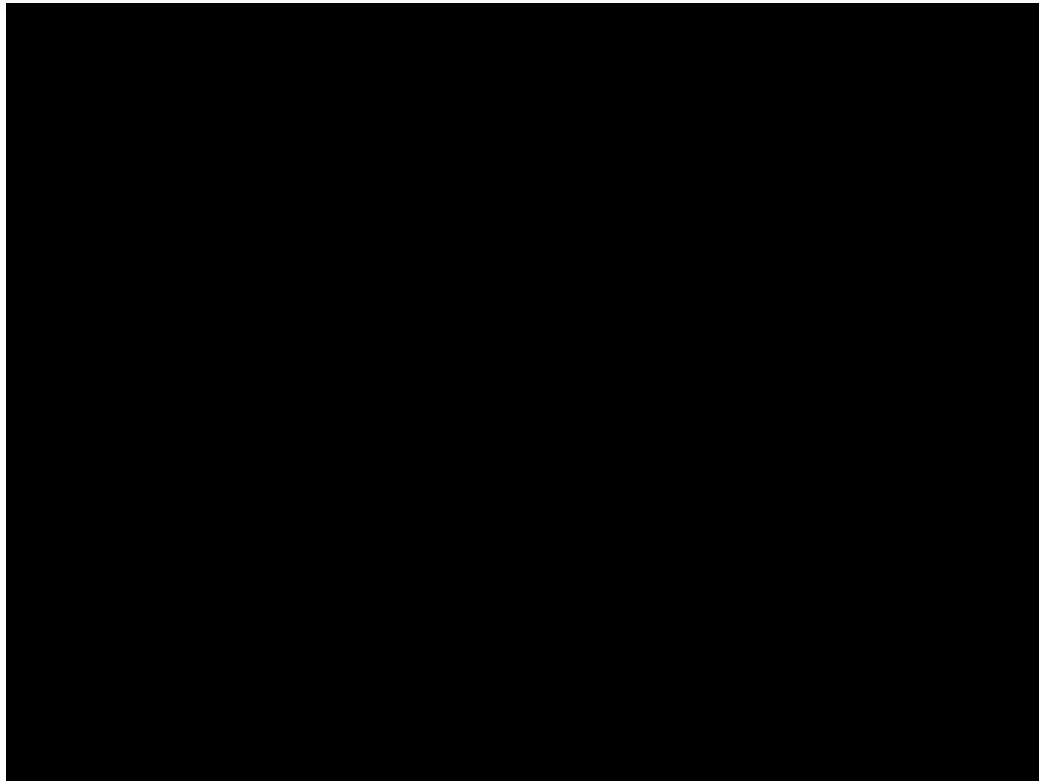
## 5.5 3D-МОДЕЛЮВАННЯ



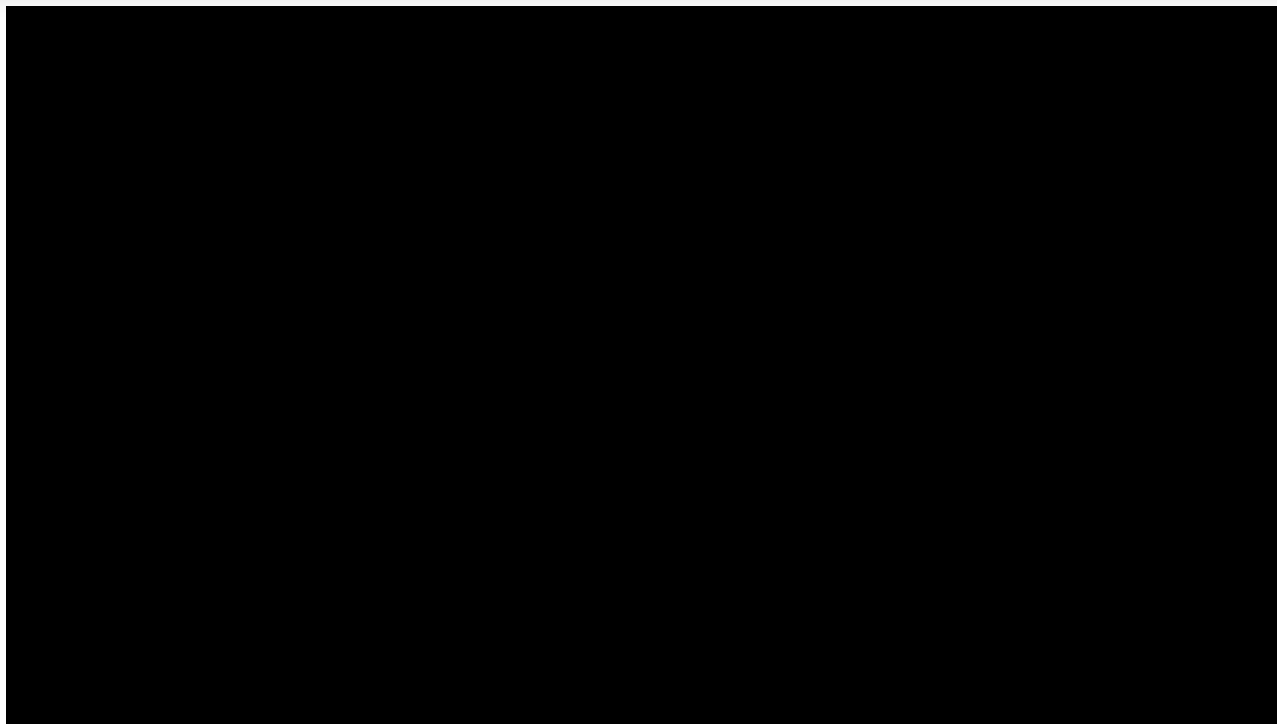
## 5.6 ОЗВУЧКА



## 5.7 МУЗИКА



## 5.7 МУЗИКА





## 5.8 ІНШІ ТЕХНОЛОГІЇ



## 5.9 КАСТОМНА АВТОМАТИЗАЦІЯ



Подтвердите действие на странице pdaba.edu.ua  
Word Count: 356  
Character Count: 2422

ОК

Готуємо фахівців для відбудови України  
РЕЄСТРАЦІЯ НА ТВОРЧИЙ КОНКУРС

НОВИНИ

ЧТ 15.06 III Освітній Форум академічної спільноти "Готуємо фахівців для

ЧТ 15.06

ЧТ 15.06 День відкритих дверей у ПДАБА

ЧТ 15.06 III Освітній Форум академічної спільноти "Готуємо фахівців для

ЧТ 15.06

# 5.10 ЧАТ-БОТИ



Analyze: Carefully review the provided code

Reproduce: Attempt to reproduce the on your local development environment

Debug: Use debugging tools and techniques, such as breakpoints, logging, or code inspection

Solution: Develop a solution ensuring that it does not introduce any new problems or adversely impact other parts of the code.

Testing: Test your solution thoroughly to confirm does not cause any new bugs or unintended side effects.

Respond in Russian

Код, который вы предоставили "siogram", Вам требуется внести

1. Замените кнопки на одну - должен выводиться отчет
2. Замените кнопки "Верно" "Неправильно".
3. При переходе к следующему сообщению.

Вот исправленный код с вне

```
python
# Определение состояния
class TestState(State):
```

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may pr

new problems or adversely impact other parts of the code.

Testing: Test your solution thoroughly to confirm that it resolves the issue and does not cause any new bugs or unintended side effects.

Respond in Russian

Based on the provided code, it seems like the task is to make some modifications to the code in order to improve its functionality. Let's go through the requirements and make the necessary changes.

1. Remove the Confirm message and move the buttons to the message itself.

- To achieve this, we can modify the 'process\_mailing' to send the category selection message with the button separate message for confirmation.

2. Optimize the confirm button to cancel if possible to avoid category:

- We can modify the callback query handlers for each confirmation and cancellation in a single function, bas

Here's the modified code with the suggested changes:

```
python
# Определение состояния для запроса категории и пав
class MailingCategoryState:
    waiting_for_category = State()
```

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about peo

Task Requirements:

Analyze: Carefully review the provided code

Reproduce: Attempt to reproduce the on your local development

Debug: Use debugging tools and techniques, such as breakpoint inspection

Solution: Develop a solution ensuring that it does not introduce adversely impact other parts of the code.

Testing: Test your solution thoroughly to confirm does not cause unintended side effects.

Respond in Russian

Sure! Here's the modified code with the message "Время вышло" similar to the messages "Правильно!" and "Неправильно!"

```
python
import asyncio
from typing import List, Dict, Any
from datetime import datetime

# Определение состояния для проведения теста
class TestState(StateGroup):
    waiting_for_answer = State()

# Обработка кнопки "Перейти к тесту по лекции"
@dp.callback_query_handler(twswith("test_*"))
async def test_handler(query: types.CallbackQuery, state: FSMContext):
```

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT May 24 Version

Запуск таймера и проверка ответа на запрос

```
asyncio.create_task(timer_and_check_answer(query.message.chat.id, query.id, state))
```

else:

```
# Завершение теста
```

```
await finish_test(user_id, correct_answers, questions, state)
```

Для достижения желаемого результата вам нужно внести следующие изменения в код:

```
python
# Обработка кнопки с ответами на вопросы теста
@dp.callback_query_handler(lambda q: q.data.startswith("timer_*"), state=FSMContext())
async def answer_handler(query: types.CallbackQuery, state: FSMContext):
    async with state.proxy() as data:
        data["timer"] -= 1
        current_question_index = data["current_question_index"]
        questions = data["questions"]
        current_question = questions[current_question_index]
        correct_answer_index = current_question["correct_option"]
        selected_answer_index = int(query.data.split("_")[1])
        user_id = data["user_id"]
        correct_answers = data["correct_answers"]
        if selected_answer_index == correct_answer_index:
            mail_query.answer("Правильно! 🟢", cache_time=5)
            correct_answers += 1
            data["correct_answers"] = correct_answers
        else:
            mail_query.answer("Неправильно! 🟡", cache_time=5)
```

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT May 24 Version

```
python
@dp.callback_query_handler(lambda q: q.data.startswith("timer_*"), state=FSMContext())
async def timer_handler(query: types.CallbackQuery, state: FSMContext):
    if "timer" not in data:
        data["timer"] = 10
    timer = data["timer"]
```

Send a message

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT May 24 Version

## 5.10 ЧАТ-БОТИ



Вітаю Вас!

Я - бот для навчання маркетингу.

Я можу надсилати Вам лекції знання за допомогою тестів.

Щоб розпочати роботу, мені потрібна інформація про Вас.

Будь ласка, введіть Ваше ім'я:

Вступ до маркетингу: Розуміння основних принципів та понять

Ця лекція знайомить з основними принципами та поняттями маркетингу, включаючи стратегічне керування процесами створення, просування та постачання продукту на ринку та конкурентів, визначення цілей маркетингових програм та контроль за їх виконанням.

тенденцій та конкурентного середовища.

- Визначення цілей та стратегій: формулювання маркетингових цілей та вибір оптимальних стратегій для їх досягнення.
- Розробка маркетингових програм: створення маркетингових міксів, рекламних кампаній та комунікаційних стратегій.
- Реалізація та контроль: впровадження маркетингових заходів, аналіз результатів та коригування стратегій.

22:38

Перейти до змісту

Перейти до тестів

Повернутися до списку лекцій

Перейти до тесту з лекції

Повернутися до списку лекцій

Меню | Написати повідомлення...



## 6 КЛЮЧОВІ ТЕЗИ ПРО AI



- 1.** ШІ не є в роботі заміником людини (принаймні, поки що). До нього треба ставитися як до особистого помічника, який в принципі знає все, що знає людство
- 2.** Досвід > Знання. Потрібно вміти ставити завдання - промпти. Такі навички набуваються виключно через досвід. На самому початку буде wow-ефект, але надалі без доопрацювань дуже сильно будуть бачитися поверхневі шаблонні відповіді
- 3.** Необхідні базові знання з тем спілкування з AI (для грамотного формування промптів та наступного фактчекінгу)
- 4.** Даний процес невідворотній, а такі навички для значної частини інтелектуальних професій стануть обов'язковими



## 6. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ AI ТА НЕОБХОДІСТЬ АДАПТАЦІЇ



# ПЕРСПЕКТИВИ ТА АДАПТАЦІЯ



1. Інтеграція можливостей сервісів та суттєве розширення технологічних можливостей
2. Ідеальний час для тестування ніш та запуску стартапів
3. Поступове впровадження технологій AI у побуті
4. Перерозподіл ринків
5. Прибирання міжнаціональних та мовних бар'єрів у бізнесі
6. Необхідність диверсифікації
7. Ключовий ресурс - інтелект та здатність знаходити застосування можливостей інструментів AI для бізнесу



**БАЖАЄТЕ СУТО ПРО  
ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД?  
НАВЧИТИСЯ ЧИ ДЛЯ  
ЦІЛЕЙ БІЗНЕСУ?**

## <https://t.me/yurijdp>

- Корпоративний консалтинг з можливостей використання AI для конкретного бізнесу
- Консалтинг у сфері онлайн-маркетингу. Розробка маркетингової стратегії та деталізованих sub-стратегій по оптимальних для конкретного бізнесу каналах маркетингу
- Відкритий до партнерства з лідогенерації у сфері E-Commerce
- Вивід оффлайн-бізнесів в онлайн під ключ, а також на умовах партнерства
- Консалтинг зі створення inhouse-команд digital-маркетингу
- Приватні курси з можливостей створення та розвитку власних інтернет-проектів
- [https://t.me/seo\\_akademiya\\_bot](https://t.me/seo_akademiya_bot) |





**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ**

