

та дослідження громадського здоров'я, моніторингу епідемій, визначення трендів у медицині. Деякі системи електронних медичних документів надають пацієнтам можливість переглядати свої медичні записи й бути більш інформованими про своє здоров'я.

2. Телемедицина, що використовується для надання медичної допомоги та комунікації між лікарями, пацієнтами та іншими медичними фахівцями на відстані за допомогою технологій зв'язку. Вона дозволяє оптимізувати використання часу та ресурсів, надає можливість пацієнтам та лікарям отримувати доступ до спеціалістів у різних галузях медицини, навіть якщо вони знаходяться в інших географічних регіонах, здійснювати віддалений моніторинг стану пацієнтів з хронічними проблемами, такими як цукровий діабет чи серцеві захворювання.

3. Системи моніторингу захворювань, що використовуються для збирання та аналізу даних, їх обміну між країнами та міжнародними організаціями, для інформування громадськості, для моделювання та прогнозування, а також для розвитку та зміцнення громадського здоров'я, упередження епідемій і прийняття обґрунтованих рішень.

4. Мобільні додатки для здоров'я, які допомагають зробити медичну інформацію доступною, покращують самостійний контроль над здоров'ям та сприяють здоровому способу життя.

5. Спільноти в соціальних мережах, що сприяють поширенню інформації про здоров'я та підвищенню свідомості населення щодо зміцнення громадського здоров'я через обмін знаннями про профілактичні заходи, залучення до програм та ініціатив, підтримку користувачів.

6. Геолокаційні технології, які допомагають швидкому реагуванню на спалахи та вчасному виділенню ресурсів для контролю захворювань, дозволяють організаціям охорони здоров'я відстежувати розподіл захворювань й епідемій за місцем їх поширення, можуть надсилати користувачам та зацікавленим особам важливу інформацію за місцем їх знаходження, дозволяють створити мапи ризику та безпеки.

Таким чином, використання ІКТ у галузі громадського здоров'я має великий потенціал для поліпшення якості надання медичних послуг, модернізації системи охорони здоров'я та зміцнення громадського здоров'я загалом.

*A. Shelestova*

## **AI CAPABILITIES FOR VIDEO CONTENT CREATING: ELAI.IO**

*A. Шелестова*

### **МОЖЛИВОСТІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (ШІ) ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІДЕОКОНТЕНТУ: РІШЕННЯ ELAI.IO**

Elai.io's solution falls within the realms of Computer Vision and artificial intelligence (AI). The primary goal of the startup is to create video content and realistic video avatars.

The startup founders are among the first in the market to integrate GPT-3 into their solution, providing users with the capability to generate videos directly from a given topic (rather than from text).

Additionally, with Elai.io's solution, you can generate videos from blog posts and articles. To do this, you simply need to insert a link to the article or blog post into the

service. The solution then parses the page and creates a video based on the content of that page. This way, the avatar can narrate the information contained in these articles.

Essentially, Elai.io is a video editor designed for those who need to quickly and easily create videos with a virtual spokesperson who can deliver voice messages using voice cloning technology.

Here's how it works:

1. Text is generated using GPT-3, which the virtual spokesperson will voice.
2. Users can choose from existing image templates or create their own.
3. The text generated by the neural network is automatically inserted into the template, adding titles, headers, and the script that the virtual spokesperson will speak.
4. Additional features like animations, images, music, and other elements can be added separately.
5. A video presentation is created (the video featuring the virtual spokesperson is recorded in a studio with professional lighting and equipment).

Additionally, the startup funders have also introduced a selfie-avatar option, which is created from video footage captured on a phone. You can generate videos with your own avatar, your own voice, or personalized video messages in one of 75 languages.

The primary use case for Elai.io is in education, specifically in creating educational training materials, mostly for large companies. Some of their clients already include Sigma Software, MacPaw, Spring Apps, Beiersdorf, Cefla, and Newcastle University. In addition to education, their solution is used for marketing and product videos for any product and for personalized video messages.

The platform's capabilities include:

1. Video Creation: Elai.io allows users to generate videos with virtual avatars quickly and easily.
2. Voice Cloning: Users can clone their own voices, allowing avatars to narrate content in a personalized way.
3. Text-to-Speech Generation: GPT-3 is used to generate text that the avatars will speak.
4. Customization: Users can choose from a variety of avatars, templates, and styles to tailor videos to their specific needs.
5. Multilingual Support: The platform supports over 75 languages, enabling content creation for a global audience.
6. Content Import: Users can generate videos directly from URLs, blog posts, and articles, making it convenient for repurposing existing content.
7. Media Enhancement: Users can enrich their videos with animations, images, music, and other elements to make them more engaging.
8. Educational Content: Elai.io is well-suited for creating educational and training materials, which is a significant use case.
9. Emotion and Gesture Integration: Future plans include adding more emotions and a wider range of gestures to avatars for enhanced expressiveness.
10. Investment in R&D: The startup intends to invest in research and development to continuously improve and expand its platform.
11. Marketing and Sales: Part of the investment will go towards strengthening marketing and sales efforts to expand the user base and market reach.

Present Elai.io's features are:

1. Over 80 top-notch avatars are available. Elai's wide range of video presenters and AI avatars empowers users to produce high-quality and captivating video content effectively.
2. Support for more than 75 languages. Elai.io simplifies the process of localization, expanding the reach of your videos to unexpected audiences.
3. A selection of over 450 voices. Elai offers a diverse array of voices tailored to various content and audience preferences. Users can choose from a variety of accents, languages, tones, and styles.
4. Video creation from a prompt. Users can enter a topic, and the platform's AI generates text that can be reviewed, enhanced, and automatically transformed into video scenes.
5. Voice replication. Users can replicate their own voice to bring their ideas to life. It is possible simply input a speech text, and the Avatar will narrate it in your voice.
6. Converting presentations into videos. Elai streamlines the transformation of presentations into captivating videos with customizable avatars, dynamic animations, and various voice and language options.
7. Video generation from URLs. If users are looking to save time and effort when creating videos, using Elai, which can generate videos from URLs, is an excellent choice.
8. Custom avatars. Elai offers four distinct avatar types: selfie, studio, photo, and animated mascot. Users can choose the one that best suits their needs.
9. AI script composition. Craft compelling and engaging video scripts with Elai powerful text editor enhanced by GPT. The tool makes it simple to create scripts that captivate your audience.
10. Professional video templates. The video editor includes a diverse range of professional templates in different categories to help you produce high-quality videos quickly.
11. Scalable personalization. Users can create personalized video messages at scale using Elai.io's builder and API. Incorporate variables and custom graphics to make their message and video greeting truly personal.
12. Brand kit integration. Elai enables users to incorporate their brand elements, such as logos and colors, into videos for a consistent visual identity.
13. Screen recording. It allows users easily capture their computer screen and add it to their video. This feature enables the creation of professional-looking tutorials, demos, and presentations with ease.
14. Media library. It allows enhance users' videos with captivating media elements and music to enhance the visual and auditory appeal of users' content.
15. Streamlined collaboration. Elai's AI video creation platform offers a robust collaboration feature designed specifically for creating outstanding AI videos.

These capabilities make Elai.io a versatile platform for content creation, particularly in the education and training sector, as well as for marketing and personalized messages.

In the next stage of development, the startup plans to enhance the avatar with more emotions and a variety of gestures. Currently, the startup is preparing to secure investments within a seed round, which will be directed towards research and development, particularly in the development of avatars, including their gestures and emotions. A portion of the funds will also be allocated to strengthening marketing and sales efforts.