

- справочную информацию для новых игроков и ссылки на источники с актуальными данными проекта „ALBION ONLINE“;
- краткую информацию об участниках гильдии, основных видах деятельности и планах на дальнейшее развитие;
- регистрацию/авторизацию на сайте.

### **Литература**

- 1 Хрусталеv, А. Основы современного WEB-дизайна: справочное пособие / А. Хрусталеv, А. Кириченко. – СПб. : Наука и Техника, 2018. – 352 с.
- 2 Дронов, В. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / В. Дронов, Н. Прохоренок. – СПб. : BHV, 2015. – 768 с.

**Е. В. Иванцова, Н. А. Аксёнова, Д. С. Сыч**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭСКИЗА**

FreerikPikaso – это генератор рисунков в реальном времени с искусственным интеллектом. Pikaso представляет собой цифровую платформу, где каждый жест и ввод данных пользователем интерпретируются искусственным интеллектом для создания произведений искусства [1].

Нейросеть мотивирует пользователей к творчеству, предлагая создать эскиз (рисунок 1 а, б), который генерируется из простого наброска в профессиональные иллюстрации.

KreaAI – это революционный сервис для генерации высококачественных, реалистичных изображений при помощи нейросети. Этот инструмент позволяет создавать сложные визуальные материалы без необходимости в глубоких знаниях графического дизайна, открывая новые горизонты для творчества (рисунок 1 в, г) [2].

Использование нейросети позволяет пользователю, неумеющему рисовать, применять подобные технологии для реализации своих идей в жизнь в таких сферах, как концепт-арт, фотосъемка продукции, архитектурная визуализация и т. д.

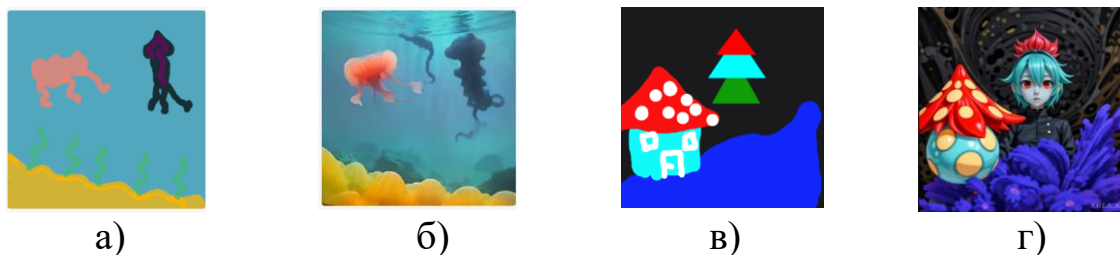


Рисунок 1 – Генерация изображения с помощью FreepikPikaso и KreaAI:  
а), в) – эскиз изображения, б), г) – сгенерированное изображение

### Литература

- 1 KREAAI – RealtimeEditor [Электронный ресурс] / KREAAI. – Режим доступа: <https://www.krea.ai/home>. – Дата доступа: 16.02.2023.
- 2 FreepikAIPoweredSolutions [Электронный ресурс] / Freepik – Режим доступа: <https://www.freepik.com/ai>. – Дата доступа: 16.02.2023.

**Е. И. Казак, В. А. Горощик**  
(ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно)

### РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ-ПОМОЩНИКА ДЛЯ СТАРОСТ УЧЕБНЫХ ГРУПП

В каждой учебной группе Гродненского государственного университета имени Янки Купалы есть студент, выполняющий обязанности старосты. Одной из ключевых обязанностей старосты является точный и своевременный учет посещаемости учебных занятий, еженедельная отправка в деканат подробного отчета о пропусках занятий за прошедшую неделю. Отчет включает в себя информацию о студентах, которые пропустили учебные занятия, количество пропущенных часов и причины пропусков. Используя бумажный журнал учета посещаемости, староста тратит большое количество времени на формирование еженедельного отчёта, так как вся информация вносится в отчет вручную в соответствии с установленной деканатом формой. Внесение пропусков в бумажный журнал происходит во время занятий, отнимает у старосты непозволительно много времени и не гарантирует отсутствия ошибок и неточностей в итоговом отчете о посещаемости.

В связи с этим возникла задача разработки кроссплатформенного мобильного приложения-помощника, способного значительно