



EduMeetTech

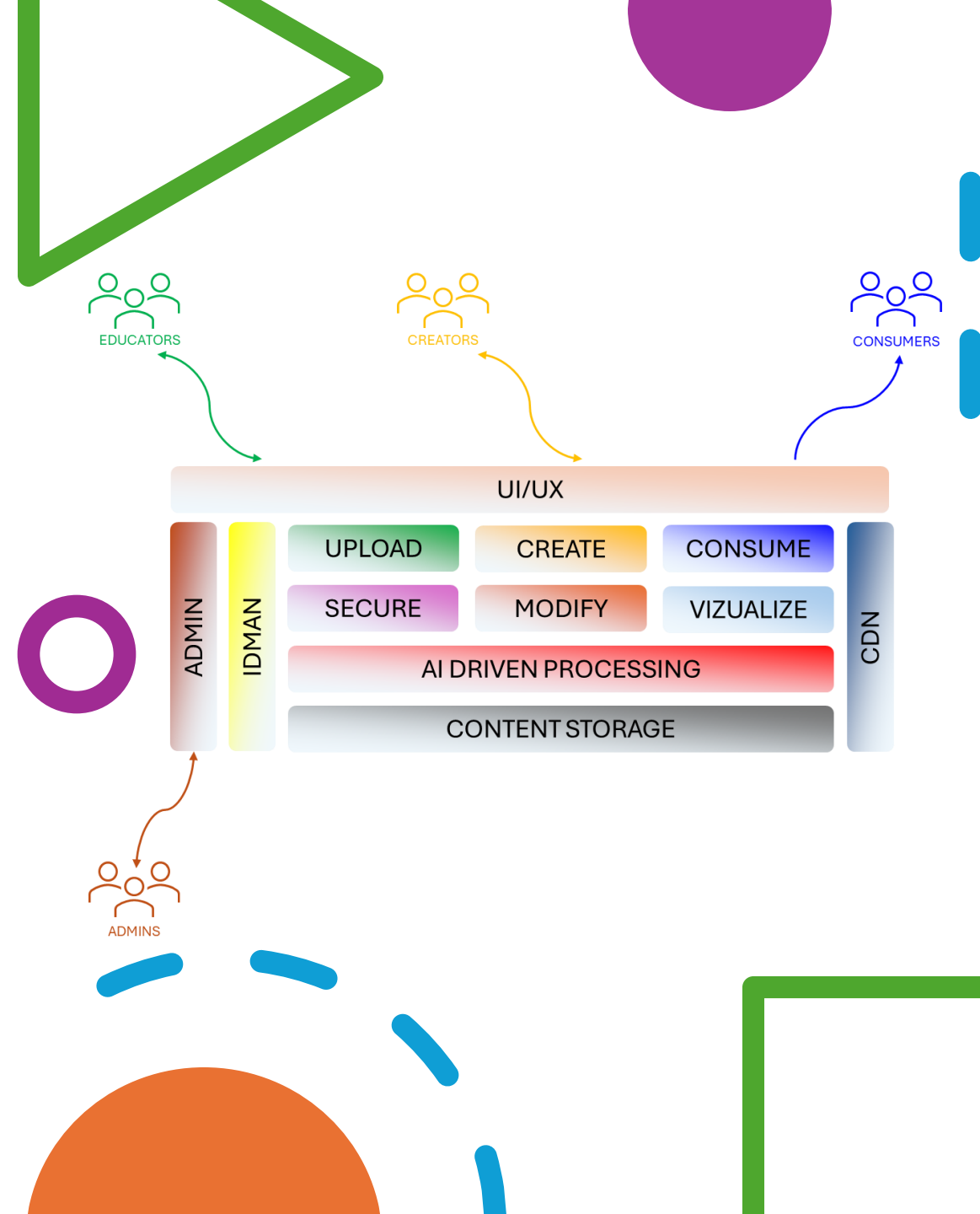
Platforma de creare, procesare și distribuție
conținut digital pentru educație

Background

- Conceptul – **PeachArt HUB** – a fost elaborat de către o echipă a companiei PeachArt în cursul anului 2021 și a constat, inițial, în crearea unui spațiu virtual unde creatorii digitali își pot prezenta activitatea și pot lucra împreună la dezvoltarea de conținut digital de tip XR - Realitate extinsă (realitate augmentată, realitate virtuală, realitate mixtă), pentru a crea experiențe digitale inovatoare și immersive.
- Aceste soluții digitale au aplicații în industrie, cercetare, educație, sănătate, divertisment etc.
- Platforma a fost prezentată în cadrul Orange FAB 2021 și s-a realizat o primă versiune de tip website: (CTRL+Click aici: <https://peachart.site/hub/>)
- Ulterior, inițiatorii proiectului au realizat un parteneriat cu Tejas Development pentru dezvoltarea în continuare a platformei pe baze parteneriale de tip Smart Technologies Hub.

Specificații platformă

- Modul interfață useri – UI/UX
- Modul creație conținut – CREATE
- Modul consum conținut – CONS
- Modul protecție și monetizare - SECURE
- Modul procesare AI – AI
- Modul stocare conținut – STORE
- Modul distribuție conținut – CDN
- Modul administrare conținut - ADMIN
- Modul administrare useri - IDMAN





Funcții module

CREATE

- Oferă mecanisme pentru încărcare, creare și editare / procesare de conținut.
- Încărcare conținut de tip imagine grafică 2D, 3D, video și video 360° (+ audio) și conținut XR pentru editare, procesare, distribuție și consum.
- Editare și procesare de conținut, cel puțin de tip imagine și de tip video + audio, inclusiv utilizând algoritmi AI (modul AI).
- Creare conținut de tip imagine sau video (+ audio) din text (sau din text + imagine, + video) utilizând algoritmi de tip AI generativ (modul AI) și prin editare / procesare de conținut încărcat.

AI

- Asigură mecanisme de creare, procesare, clasificare și analiză de conținut.

SECURE și STORE

- Realizează stocare și creează un mecanism de protecție pentru conținutul încărcat, editat, procesat de către modulul CREATE.

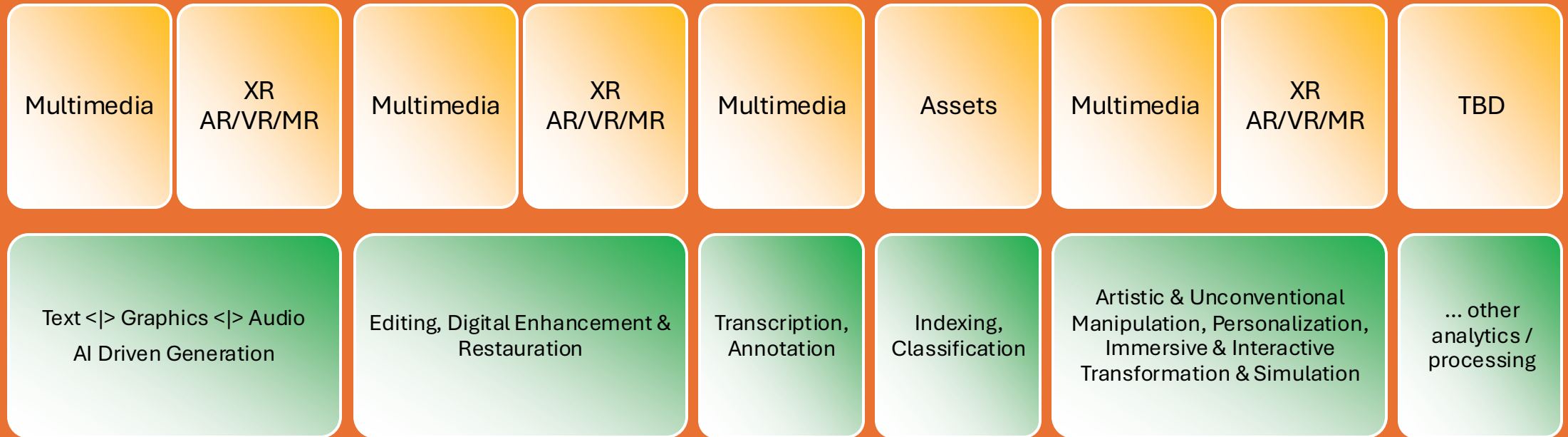
CDN

- Distribuție conținut către consumatori (modul CONS).

CONS

- Asigură mecanisme pentru consum conținut digital.

Tipuri de conținut și funcții de procesare



AI Driven Processing

Beneficii pentru educație

Permite accesul facil al elevilor și profesorilor la suporturi de curs de tip nou, inovator și la tehnologii de ultimă oră.

Facilitează accesul la resurse educaționale de calitate pentru toate școlile, indiferent de locație.

Conținutul multi-media este original și se poate dezvolta adaptat la curricula națională precum și la cerințe educaționale specifice.

Conținutul este ușor de modificat și modernizat.

Oferă elevilor un mediu modern și atractiv de acumulare de cunoștințe (**face școala interesantă**).

Oferă elevilor posibilitatea de a deveni creatori, de a-și dezvolta abilitățile de inovare.

Asigură mecanisme facile de colaborare între specialiștii în educație și creatorii digitali.

Este ușor de utilizat și de interconectat cu echipamente IT moderne.

Este ușor de dezvoltat, adaptat și modernizat ulterior.

Dezvoltare viitoare

Platforma permite adaugarea ulterioară de module funcționale cum ar fi:

- **Biblioteca de manuale, culegeri și lecturi recomandate.**
- **Funcție de cloud unde profesorii pot încărca conținut.**
- **Modul de concursuri interactive de creație de conținut pentru elevi (și profesori).**
- **Interconectare cu echipamente de tip Table electronice interactive**
- **Interconectare cu alte sisteme digitale specifice sistemului de educație.**



EduMeetTech

Mulțumim pentru atenție!

Contact:



Peach Art

contact@peachartcrew.com



Tejas Development

contact@tejas.ro