



Infinity **HUB**

Vzdelávanie bez kompromisov: Jeden systém, nekonečné možnosti.
Naša aplikácia sa plne prispôsobí špecifikám rôznych odborov a ponúka všetko
od plánovania výučby, cez tréningy a testovanie, až po správu výsledkov a
štatistiky – na jednom mieste.



Výučbové scény a 3D editor

Platforma umožňuje učiteľom vytvárať realistické výučbové scény, ktoré študentom sprostredkujú autentické situácie z praxe. Pomocou intuitívneho 3D editora môžu pedagógovia zostavovať vlastné vzdelávacie prostredia – od operačných sál a urgentných prípadov, cez databázu liekov, až po komplexné montáže a výrobné procesy. Každá scéna je uložená bezpečne v cloude, takže k nej majú prístup kedykoľvek a odkiaľkoľvek.

Obsah sa dá prispôsobiť konkrétnemu odboru či predmetu, čo robí platformu výnimočne flexibilnou. Vďaka vizuálnemu a praktickému prístupu si pedagógovia vybudujú scény a prispôbia učivo podľa seba a žiaci si učivo nielen lepšie predstavia, ale aj zapamätajú a aktívne precvičia.



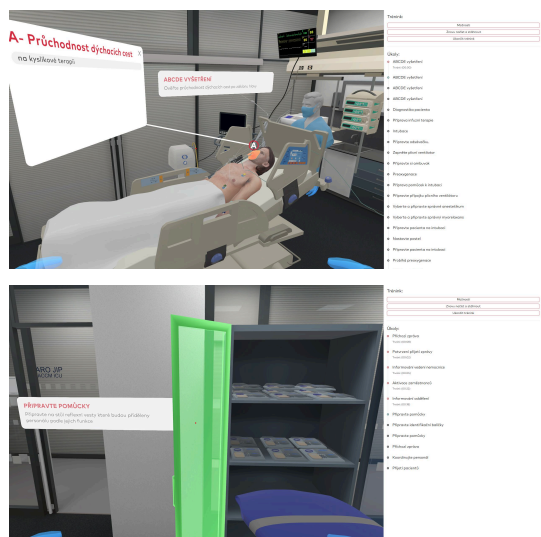
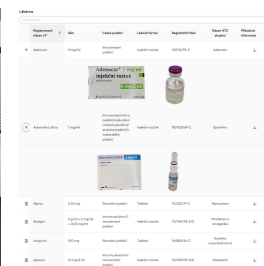
Vlastné 3D prostredia



Interaktívny editor



Prístup odkiaľkoľvek



Tréningové režimy

Naša aplikácia ponúka rôzne tréningové režimy, ktoré pomáhajú precvičovať komplexné úlohy v oblasti zdravotníctva, techniky aj priemyslu. Žiaci si môžu vybrať medzi plne imerzívnym VR režimom s okuliarmi, alebo ľahko dostupným 2D režimom cez webový prehliadač – bez potreby špeciálneho vybavenia.

Tréningy zahŕňajú operácie a zásahy v zdravotníckych situáciách, montáže, ako aj údržbu zariadení či iné. Je len na vás do akého výukového odvetvia chcete aplikáciu nasadiť a prispôsobiť na mieru. Platforma podporuje hybridné vyučovanie, takže sa hodí rovnako pre prezenčnú výučbu, ako aj dištančné štúdium.



Simulácie z praxe



VR aj 2D režim



Hybridné vzdelávanie

Digitálna infraštruktúra na jednom mieste

Infinity HUB spája všetko, čo moderná výučba potrebuje – chat, hovory, streamy, avatarov, zdieľanie materiálov aj tvorbu testov a formulárov. K systému sa dá prístupovať cez web, počítač aj mobil, takže učenie prebieha kdekoľvek, bez technických prekážok. Licencie sú prístupné pre všetkých študentov inštitúcie bez obmedzenia.

Platforma spĺňa aj kľúčové technické požiadavky na modernú meetingovú infraštruktúru – zabezpečuje signalizáciu vrátane prítomnosti používateľov, synchronizácie stavov a správy miestností, čo umožňuje spoľahlivú a plynulú online komunikáciu v reálnom čase.

Učители majú k dispozícii prehľadné nástroje na správu skupín, priečinkov a obsahu. Žiaci dokážu k týmto priečinkom pristupovať odkiaľkoľvek. Všetko je navrhnuté jednoducho, intuitívne a s dôrazom na podporu interaktívneho učenia. Výsledkom je plynulá, dynamická vzdelávacie prostredie bez zbytočnej technickej záťaže.



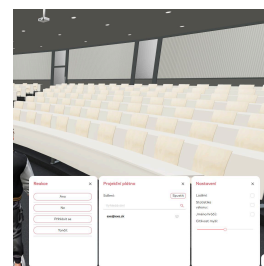
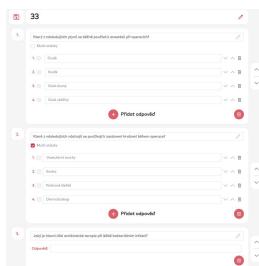
Komunikácia v reálnom čase

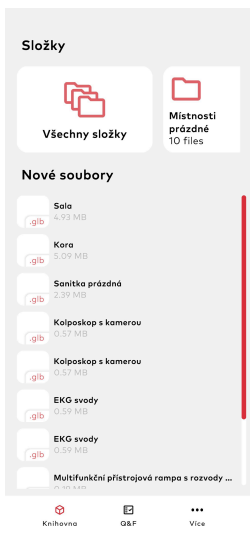


Zdieľanie materiálov



Prehľadná organizácia





Multiplatformová aplikácia

Naša platforma je dostupná cez web, desktop aj mobilnú aplikáciu, vďaka čomu umožňuje nepretržitý prístup k vzdelávaniu z akéhokoľvek zariadenia – v škole, doma alebo na cestách. Študenti a učitelia tak nie sú viazaní na konkrétne miesto ani techniku, ktorú používajú.

Používateľské prostredie je jednotné a prehľadné naprieč všetkými verziami, čo zabezpečuje bezproblémové prepínanie medzi zariadeniami. Učiteľ si pripraví materiály v počítači, študent si ich otvorí na tablete alebo mobile – okamžite a bez obmedzení.



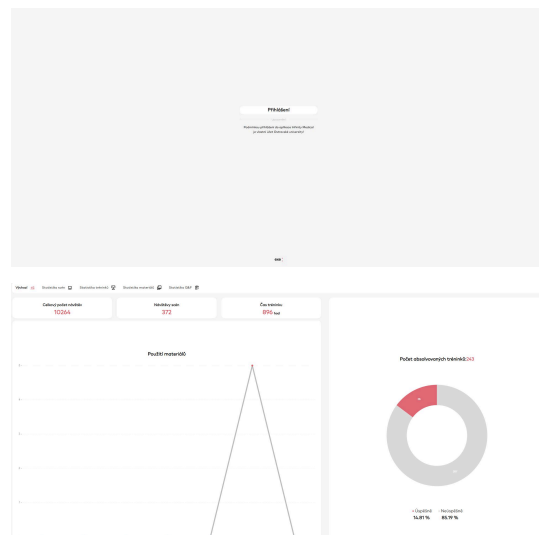
Prístup z každého zariadenia Materiály pod kontrolou Správa používateľov a tried

Univerzitná integrácia a bezpečnosť

Platforma využíva technológie Microsoft Azure, ktoré zabezpečujú vysokú úroveň ochrany údajov a bezproblémový chod. Vďaka podpore Single Sign-On sa študenti aj učitelia prihlasujú jednoducho – pomocou existujúcich univerzitných účtov.

Celú platformu navrhujeme s dôrazom na bezpečnosť a dôvernosť – preto zachovávame dôvernosť zdrojových kódov a neposkytujeme ich neoprávneným osobám. Tým je systematicky chránené technologické know-how aj integrita celého riešenia.

Systém umožňuje správu používateľov, sledovanie aktivít a generovanie štatistík o výučbe. Je pripravený na hladké nasadenie do existujúcich univerzitných systémov – bez zložitých konfigurácií. Všetko je navrhnuté tak, aby inštalácia aj používanie boli rýchle, bezpečné a bez technických komplikácií.



Bezpečné prihlásenie



Monitoring a štatistiky



Jednoduchá integrácia



Prenosné VR sety

Kompaktný a kvalitne spracovaný prenosný box so štyrmi VR okuliarmi predstavuje ideálne riešenie pre efektívne využitie virtuálnej reality vo vzdelávacích inštitúciách. Jeho robustná konštrukcia zabezpečuje jednoduchý a bezpečný presun medzi učebňami či rôznymi lokalitami bez rizika poškodenia zariadení. Vďaka premyslenému vnútornému usporiadaniu má každá súprava svoje pevné miesto, čo zjednodušuje manipuláciu a zvyšuje prehľadnosť pri používaní.

Box je vybavený integrovaným nabíjacím systémom, ktorý umožňuje simultánne nabíjanie všetkých štyroch VR setov pomocou jediného napájacieho kábla, čím šetrí čas aj priestor. To z neho robí praktické a efektívne riešenie pre školy, kde je potrebná flexibilita a rýchla príprava techniky na používanie.



Jednoduchá mobilita



Integrované nabíjanie



Bezpečné uskladnenie

Kľúčové výhody



Interaktívne 3D modely
z 5 vzdelávacích tém



Kompatibilita s webovým
prehliadačom,
VR headsetmi aj
mobilnými zariadeniami



Vzdelávanie hrou
=
podpora záujmu
a zapamätania



Prispôsobené učivu
a vekovej kategórii



Jednoduché ovládanie
pre učiteľov a študentov

