

EDU-API

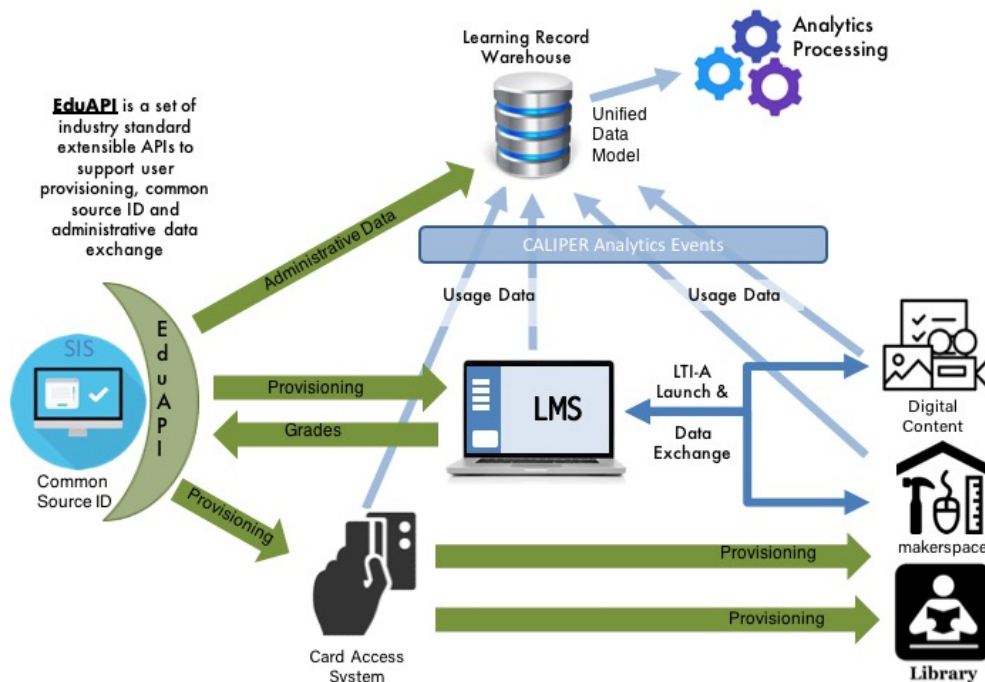
次世代の高等教育学生システムの相互運用性を推進するグローバルコミュニティイニシアチブ

高等教育機関は、教育および学習エコシステム内のシステムとツール間でコアのエンタープライズデータの交換を可能にするという共通のニーズを共有しています。個人および経歴/人口統計データ、コースカタログ、登録、最終結果の記録システムとして頻繁に使用される学生情報システムから、同じデータの多くを必要とするだけでなく、成績への割り当てレベルなどの独自の詳細を格納する学習管理システムまで 学年、クラスへの参加、学習ツール、図書館システム、住宅、駐車場、カードサービスのホストへの接続-キャンパスでデータを簡単かつ効率的に交換する必要があります。

キャンパス内のシステムを連携させることは、依然として大きな課題であり投資です。業界全体で一貫した単一の標準がなければ、統合はすべての個々の教育機関の課題になり、車輪の再発明を何度も繰り返します。つまり、より多くのカスタマイズ、長期にわたって維持する必要のある（そしてより高価な）ITプロジェクト、および全体的なデジタルエコシステムの脆弱性と非効率性の増大を意味します。

EDU-API : コア教育エンタープライズデータの統合のための標準モデル

提案されたEDU-API仕様により、教育管理と教育と学習を管理するトランザクションシステム間での標準的なデータ交換が可能になります。つまり、キャンパスの効率が向上するだけでなく、学生に関するデータに基づいてパーソナライズされ、安全で責任ある方法で共有される、新しい世代のスマートで持続可能なアプリの開発が促進されます。



過去に構築されたもの

技術の変化、ビジネス環境の変化、投資の変化に基づいた変化が必要です。IMS グローバルEDU-API は、以前のIMS エンタープライズ仕様とエデュパーソン (eduPerson) スキーマから進化した学習情報サービス (LIS) 仕様の基盤に基づいて構築され、次のような他のイニシアチブに組み込まれた思考と考慮事項を組み込んでいます。 :

- ユニジンの共通データモデル
- ブリガムヤング大学のパススズAPI
- EUのSUNET（スウェーデンの大学のコンピューターネットワーク）およびSURFnet（オランダの全国的な研究および教育ネットワーク）によってモデル化されたLISの国際化拡張

未来のために

EDU-APIは、OneRoster® や Learning Tools Interoperability® (LTI®)などの過去の取り組みの広範な歴史と経験を活用して、教育の相互運用性の差し迫ったニーズを満たすことに焦点を当て、長期的な持続可能性と価値を保証するために将来を見据えたソリューションに目を向けます。

そのための1つの方法は、「送信ではなく放射」に焦点を当てることであり、ペイロードに焦点を合わせ、複数のトランスポートプロトコルおよびテクノロジーで使用可能なAPIを定義します。お気に入りの映画を見ると同じように、映画館の大画面であっても、モバイルデバイスでストリーミングしても、元になるコンテンツは変わりません。

技術革新のペースは減速していません。どちらかといえば高速化されており、新しい機能とソリューションセットが登場するにつれて、仕様を（可能な限り）単一のテクノロジープラットフォームに結び付けないことが重要です。EDU-APIは、エンタープライズサービスバス、メッセージブローカー、さらにはサービスとしての統合プラットフォーム (iPaaS) の新しいカテゴリと連携する場合でも、さまざまなインフラストラクチャで利用できるような構成されています。

これらのトポロジに存在するソリューション、アプリケーション、ツールは進化し続けるため、それはさらに重要です。エンタープライズアプリケーションがますますクラウドに移行するにつれて、それは教育機関のIT開発者によるデータの可用性にとって何を意味しますか？ データへの直接アクセスが少なく、堅牢で柔軟なAPIの存在がますます重要になっているため、学生に関するデータでパーソナライズし、安全かつ学生の成功を最大化する責任ある方法でアクセスできるスマートで持続可能な次世代の教育学習テクノロジーを可能にします。

コミュニティメンバーとして活動する

教育コミュニティにサービスを提供するAPIを構築するために、IMS Globalは教育コミュニティのインプットと参加を必要としています！ これには、教育機関とエドテックサプライヤーの両方が含まれます。仲間と協力して次世代の教育技術の相互運用性を定義することに興味がある場合は、IMS グローバルに連絡するか、高等教育プログラムのディレクターであるケイリー・ブラウン (Cary Brown) に直接連絡して、IMSに参加、EDUに参加する方法を確認してください -APIタスクフォース。

This page contains trademarks of the IMS Global Learning Consortium including the IMS Logos, Learning Tools Interoperability® (LTI®), Accessible Portable Item Protocol® (APIP®), Question and Test Interoperability® (QTI®), Common Cartridge® (CC®), AccessForAll™, OneRoster®, Caliper Analytics®, SensorAPI™ and Competencies and Academic Standards Exchange® (CASE®). For more information on the IMS trademark usage policy see [trademark policy page](#)

