



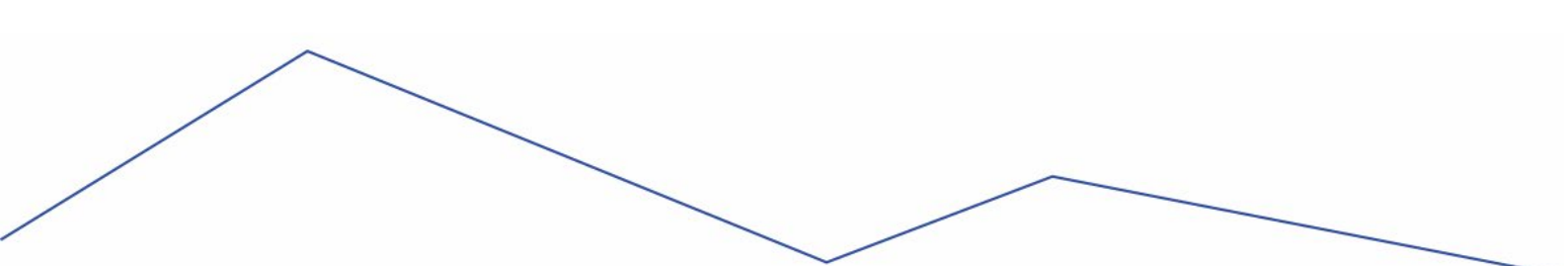
UNITA Mobile application

WP5, D5.3

UVT



Co-funded by
the Erasmus+ Programme
of the European Union



Project Acronym	UNITA
Project Title	UNITA - Universitas Montium
Document Author	Vlad Petcu
Project Coordinator	Maurizio De Tullio
Project Duration	36 Months
Deliverable No.	D5.3
Dissemination level *	
Work Package	5
Task	T5.1.3
Lead beneficiary	UVT
Due date of deliverable	30/06/2022
Actual submission date	30/06/2022
Document version	1.0

Abstract

(English)

The UNITA alliance's objective was to build a virtual campus as part of its sustainable development, using internal staff and self-hosted solutions. The campus userbase is split up into two main categories: internal (students, professor, researchers, and administrative staff) and external (interested parties, contractors, life-long learners, etc.).

By Virtual Campus (VC), we understand an integrated set of digital services made available to the stakeholders of an educational community. A VC provides a unified entry point for users to access digital services and user-generated content according to their access level.

A major component for digitalization is represented by a mobile application which enables mobile access to the UNITA Virtual Campus with all facilities provided. The development of such an interface was done by the IT Teams and involves the user groups created in 5.1.1. in an agile way. All specific developments realized and the re-used ones are **open-source** and the sharing of data will be done in compliance with GDPR.

UNITA Virtual Campus Mobile Apps

The UNITA Virtual Campus consists of:

- Dashboard
- Social Network (based of [HumHub](#))
- UNITA Survey (based of [LimeSurvey](#))
- UNITA Forum (based of [NodeBB](#))
- UNITA Wiki (based of [MediaWiki](#))
- Analytics Page (based of [Matomo](#))
- Identity and Access Management (based of [Keycloak](#))

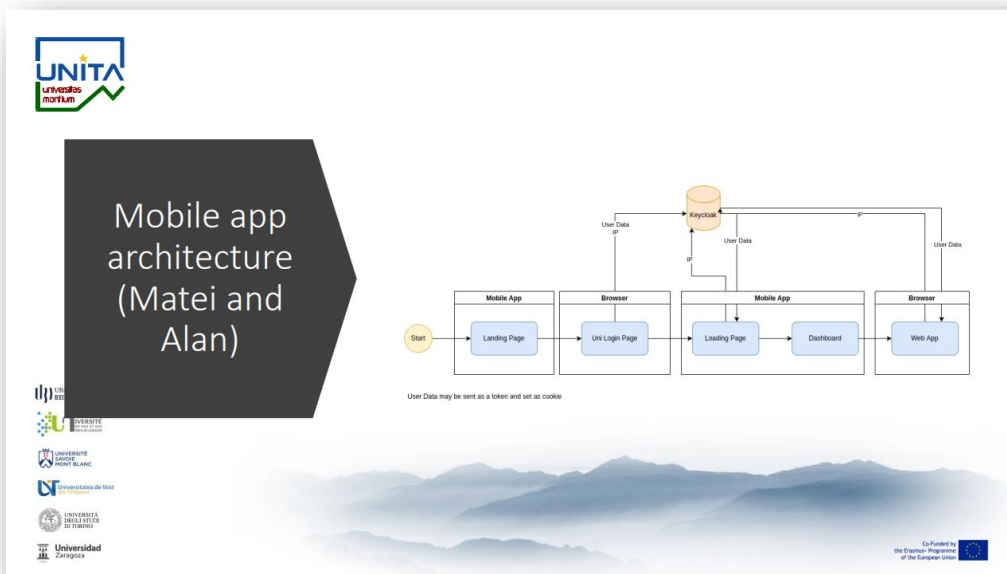
Dashboard

The dashboard consists of an university-selection page, redirecting to the login page of each university and then to the service menu. From here, you can access any of the services provided by the Virtual Campus. Also, the dashboard is supported in 6 languages:

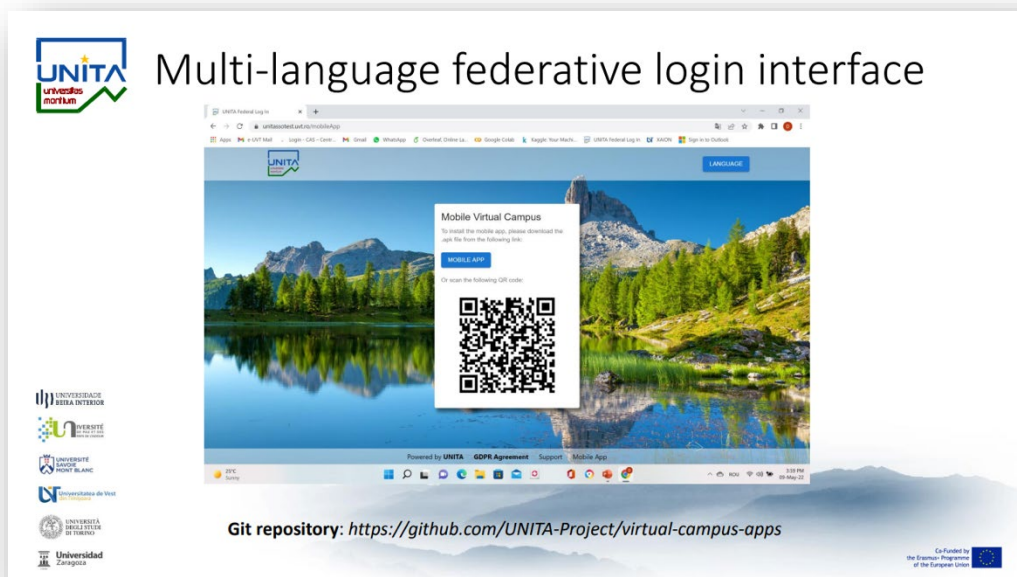
- English
- Portuguese

- French
- Romanian
- Italian
- Spanish

The dashboard can be accessed both via the web portal and from the mobile app.



The **Virtual Campus platform** can be accessed at this link: <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>. And the **UNITA mobile app** can be downloaded directly from there.



(Portuguese)

O objetivo da aliança UNITA era construir um campus virtual como parte de seu desenvolvimento sustentável, usando equipe interna e soluções auto-hospedadas. A base de usuários do campus é dividida em duas categorias principais: interna (alunos, professores, pesquisadores e equipe administrativa) e externa (interessados, contratados, aprendizes permanentes, etc.).

Por Campus Virtual (VC), entendemos um conjunto integrado de serviços digitais disponibilizados aos stakeholders de uma comunidade educacional. Um VC fornece um ponto de entrada unificado para que os usuários acessem serviços digitais e conteúdo gerado pelo usuário de acordo com seu nível de acesso.

Um componente importante para a digitalização é representado por uma aplicação móvel que permite o acesso móvel ao Campus Virtual da UNITA com todas as facilidades disponibilizadas. O desenvolvimento de tal interface foi feito pelas Equipes de TI e envolve os grupos de usuários criados em 5.1.1. de forma ágil. Todos os desenvolvimentos específicos realizados e os reutilizados são de código aberto e o compartilhamento de dados será feito em conformidade com o GDPR.

Aplicativos móveis do campus virtual UNITA

O Campus Virtual UNITA é composto por:

- Painel

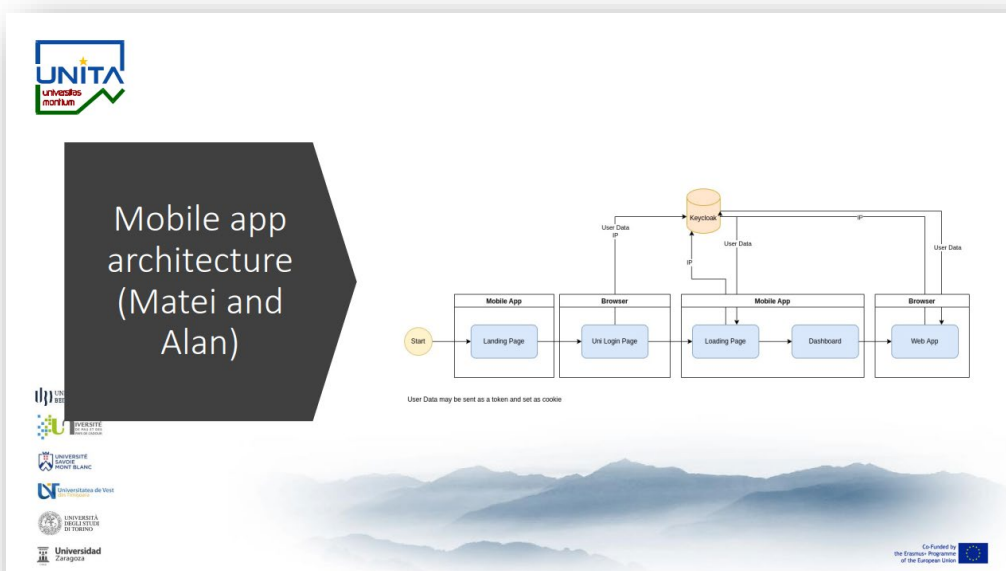
- Rede Social (baseada no HumHub)
- Pesquisa UNITA (baseada no LimeSurvey)
- Fórum UNITA (baseado em NodeBB)
- UNITA Wiki (baseado no MediaWiki)
- Página de análise (baseada em Matomo)
- Gerenciamento de Identidade e Acesso (baseado em Keycloak)

Painel

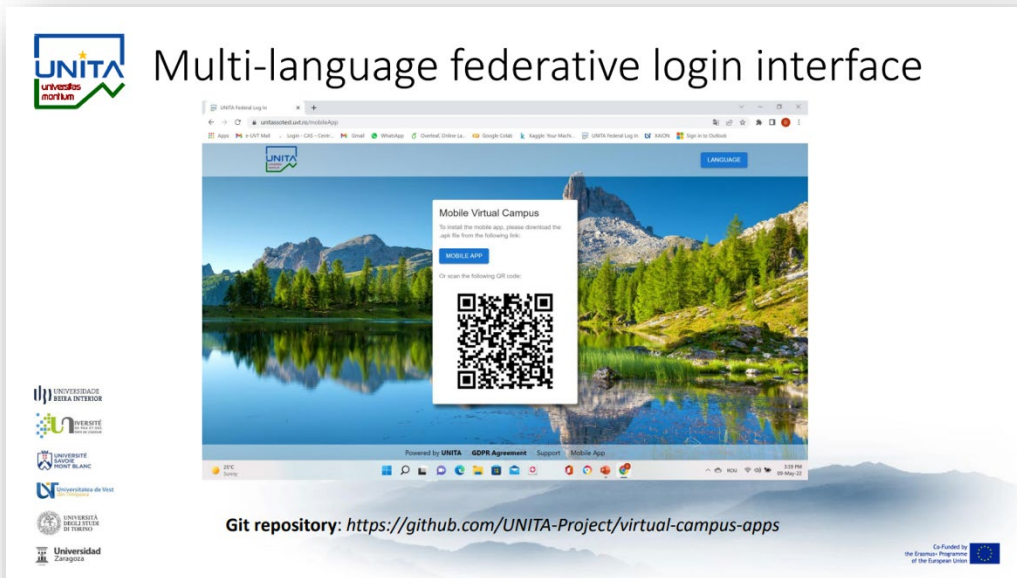
O dashboard consiste em uma página de seleção de universidades, redirecionando para a página de login de cada universidade e depois para o menu de atendimento. A partir daqui, você pode acessar qualquer um dos serviços prestados pelo Campus Virtual. Além disso, o painel é compatível com 6 idiomas:

- Inglês
- Português
- Francês
- Romena
- Italiano
- Espanhol

O painel pode ser acessado tanto pelo portal da web quanto pelo aplicativo móvel.



A plataforma do Campus Virtual pode ser acessada neste link: <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>. E o aplicativo móvel UNITA pode ser baixado diretamente de lá.



(French)

L'objectif de l'alliance UNITA était de construire un campus virtuel dans le cadre de son développement durable, en utilisant du personnel interne et des solutions auto-hébergées. La base d'utilisateurs du campus est divisée en deux catégories principales : interne (étudiants, professeurs, chercheurs et personnel administratif) et externe (parties intéressées, contractants, apprenants tout au long de la vie, etc.).

Par Campus Virtuel (CV), nous entendons un ensemble intégré de services numériques mis à disposition des acteurs d'une communauté éducative. Un VC fournit un point d'entrée unifié permettant aux utilisateurs d'accéder aux services numériques et au contenu généré par l'utilisateur en fonction de leur niveau d'accès.

Un élément majeur de la numérisation est représenté par une application mobile qui permet un accès mobile au campus virtuel de l'UNITA avec toutes les installations fournies. Le développement d'une telle interface a été réalisé par les équipes informatiques et implique les groupes d'utilisateurs créés en 5.1.1. de manière agile. Tous les développements spécifiques réalisés et ceux réutilisés sont **open-source** et le partage des données se fera dans le respect du RGPD.

Applications mobiles du campus virtuel de l'UNITA

Le campus virtuel de l'UNITA comprend:

- Tableau de bord

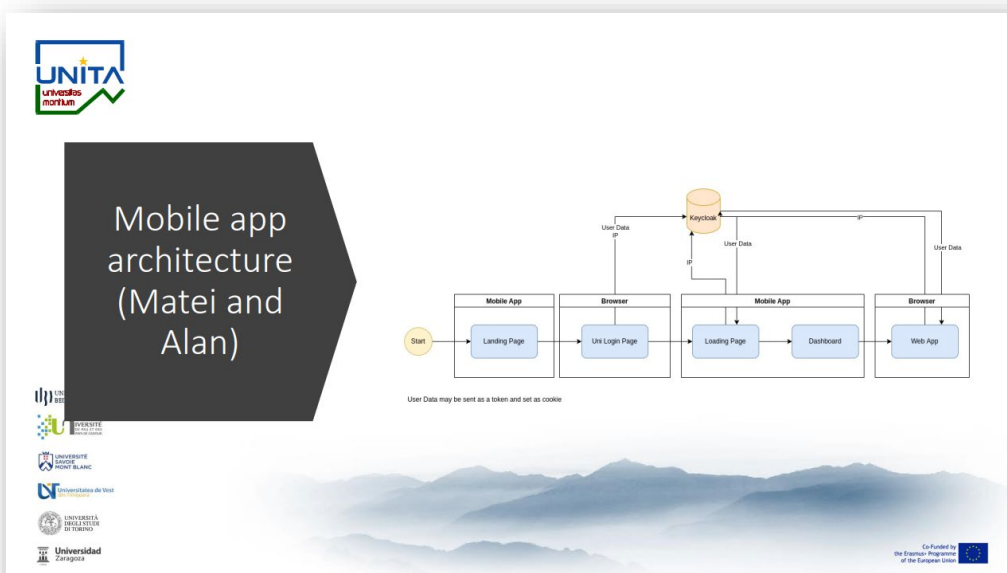
- Réseau social (basé sur HumHub)
- Enquête UNITA (basée sur LimeSurvey)
- Forum UNITA (basé sur NodeBB)
- Wiki UNITA (basé sur MediaWiki)
- Page d'analyse (basée sur Matomo)
- Gestion des identités et des accès (basée sur Keycloak)

Tableau de bord

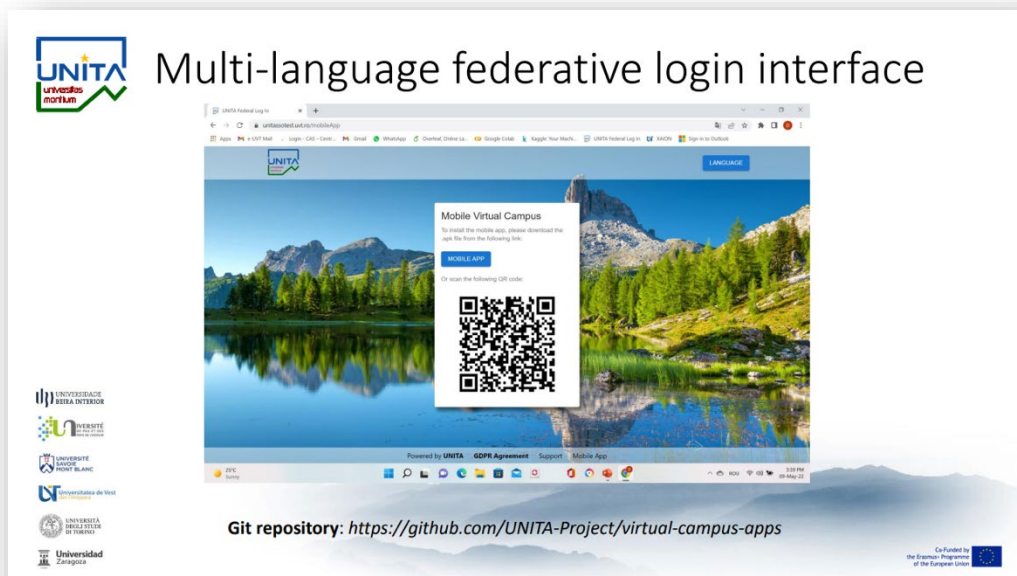
Le tableau de bord se compose d'une page de sélection d'université, redirigeant vers la page de connexion de chaque université puis vers le menu des services. De là, vous pouvez accéder à tous les services fournis par le Campus Virtuel. De plus, le tableau de bord est pris en charge en 6 langues:

- Anglais
- Portugais
- Français
- Roumain
- Italien
- Espagnol

Le tableau de bord est accessible à la fois via le portail Web et depuis l'application mobile.



La plateforme Virtual Campus est accessible sur ce lien : <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>. Et l'application mobile UNITA peut être téléchargée directement à partir de là.



(Italian)

L'obiettivo dell'alleanza UNITA era quello di costruire un campus virtuale come parte del suo sviluppo sostenibile, utilizzando personale interno e soluzioni self-hosted. La base di utenti del campus è suddivisa in due categorie principali: interna (studenti, professori, ricercatori e personale amministrativo) ed esterna (parti interessate, appaltatori, discenti permanenti, ecc.).

Per Campus Virtuale (VC), intendiamo un insieme integrato di servizi digitali messi a disposizione degli stakeholder di una comunità educativa. Un VC fornisce un punto di ingresso unificato per consentire agli utenti di accedere ai servizi digitali e ai contenuti generati dagli utenti in base al loro livello di accesso.

Una componente importante per la digitalizzazione è rappresentata da un'applicazione mobile che consente l'accesso mobile all'UNITA Virtual Campus con tutte le strutture previste. Lo sviluppo di tale interfaccia è stato effettuato dai Team IT e coinvolge i gruppi di utenti creati in 5.1.1. in modo agile. Tutti gli sviluppi specifici realizzati e quelli riutilizzati sono open-source e la condivisione dei dati avverrà nel rispetto del GDPR.

App mobili del campus virtuale UNITA

Il Campus Virtuale UNITA è composto da:

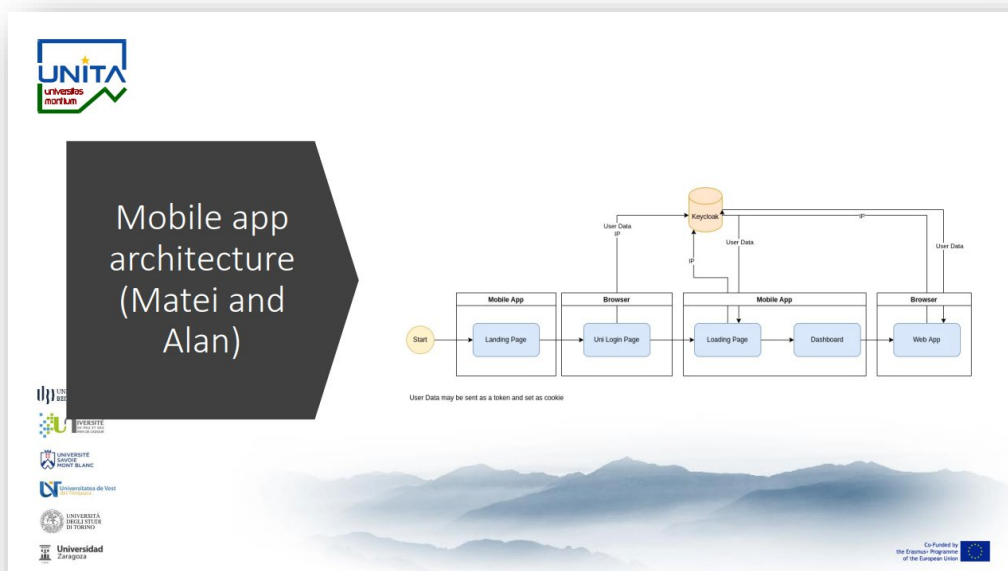
- Pannello di controllo
- Social Network (basato su HumHub)
- Sondaggio UNITA (basato su LimeSurvey)
- Forum UNITA (basato su NodeBB)
- UNITA Wiki (basato su MediaWiki)
- Pagina di analisi (basata su Matomo)
- Identity and Access Management (basato su Keycloak)

Pannello di controllo

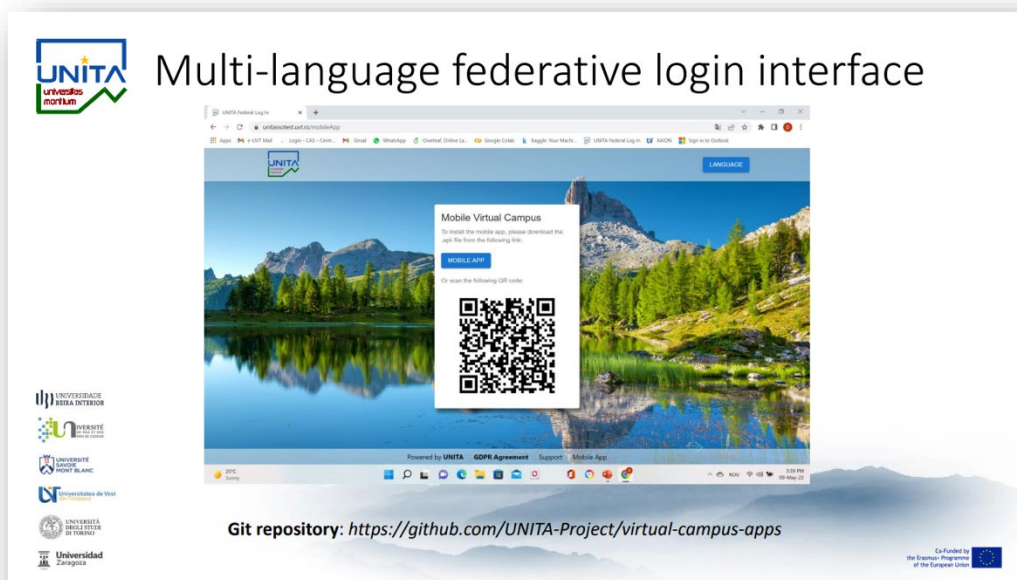
La dashboard è costituita da una pagina di selezione dell'università, che reindirizza alla pagina di accesso di ciascuna università e quindi al menu di servizio. Da qui puoi accedere a tutti i servizi forniti dal Campus Virtuale. Inoltre, la dashboard è supportata in 6 lingue:

- Inglese
- Portoghese
- Francese
- Rumeno
- Italiano
- Spagnolo

La dashboard è accessibile sia dal portale web che dall'app mobile.



La piattaforma Virtual Campus è accessibile a questo link: <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>. E l'app mobile UNITA può essere scaricata direttamente da lì.



(Spanish)

El objetivo de la alianza UNITA era construir un campus virtual como parte de su desarrollo sostenible, utilizando personal interno y soluciones autohospedadas. La base de usuarios del campus se divide en dos categorías principales: interna (estudiantes, profesores, investigadores y personal administrativo) y externa (partes interesadas, contratistas, estudiantes permanentes, etc.).

Por Campus Virtual (CV) entendemos un conjunto integrado de servicios digitales puestos a disposición de los actores de una comunidad educativa. Un VC proporciona un punto de entrada unificado para que los usuarios accedan a servicios digitales y contenido generado por el usuario de acuerdo con su nivel de acceso.

Un componente importante para la digitalización está representado por una aplicación móvil que permite el acceso móvil al Campus Virtual de UNITA con todas las facilidades proporcionadas. El desarrollo de dicha interfaz fue realizado por los equipos de TI e involucra a los grupos de usuarios creados en 5.1.1. de manera ágil. Todos los desarrollos específicos realizados y los reutilizados son de código abierto y el intercambio de datos se realizará de conformidad con GDPR.

Aplicaciones móviles UNITA Campus Virtual

El Campus Virtual UNITA consta de:

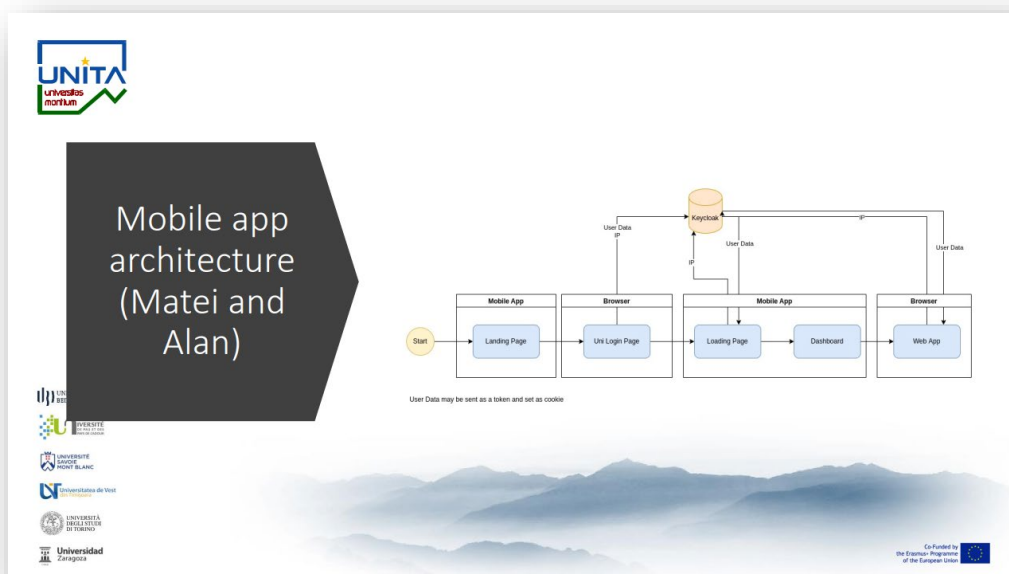
- Tablero
- Red Social (basada en HumHub)
- Encuesta UNITA (basada en LimeSurvey)
- Foro UNITA (basado en NodeBB)
- Wiki UNITA (basado en MediaWiki)
- Página de análisis (basada en Matomo)
- Gestión de acceso e identidad (basada en Keycloak)

Tablero

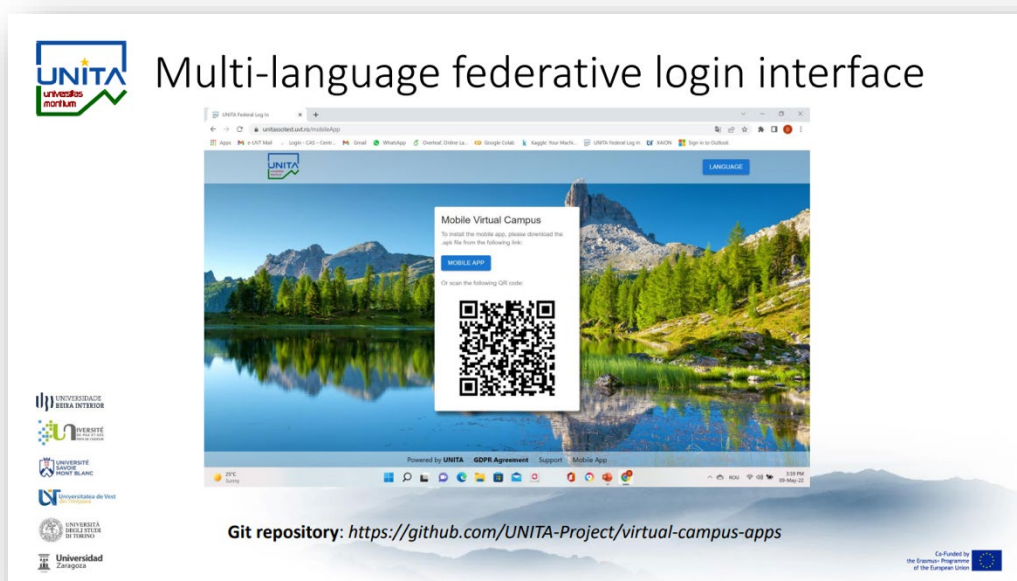
El tablero consta de una página de selección de universidades, que redirige a la página de inicio de sesión de cada universidad y luego al menú de servicios. Desde aquí se puede acceder a cualquiera de los servicios que ofrece el Campus Virtual. Además, el tablero es compatible con 6 idiomas:

- Inglés
- Portugués
- Francés
- Rumano
- Italiano
- Español

Se puede acceder al tablero tanto a través del portal web como desde la aplicación móvil.



Se puede acceder a la plataforma del Campus Virtual en este enlace: <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>. Y la aplicación móvil UNITA se puede descargar directamente desde allí.



(Romanian)

Obiectivul alianței UNITA a fost de a construi un campus virtual ca parte a dezvoltării sale durabile, folosind personal intern și soluții auto-găzduite. Baza de utilizatori din campus este împărțită în două categorii principale: interne (studenți, profesori, cercetători și personal administrativ) și externe (părți interesate, contractori, cursanți pe tot parcursul vieții etc.).

Prin Campusul Virtual (CV), înțelegem un set integrat de servicii digitale puse la dispoziție părților interesate ale unei comunități educaționale. Un CV oferă un punct de intrare unificat pentru ca utilizatorii să acceseze servicii digitale și conținut generat de utilizatori în funcție de nivelul lor de acces.

O componentă majoră a digitalizării este reprezentată de aplicația mobilă care permite accesul mobil la Campusul Virtual UNITA cu toate facilitățile oferite. Dezvoltarea unei astfel de interfețe a fost realizată de echipele IT și implică grupurile de utilizatori create în 5.1.1. într-un mod agil. Toate dezvoltările specifice realizate și cele reutilizate sunt open-source, iar partajarea datelor se va face în conformitate cu GDPR.

Aplicații mobile UNITA Virtual Campus

Campusul virtual UNITA este format din:

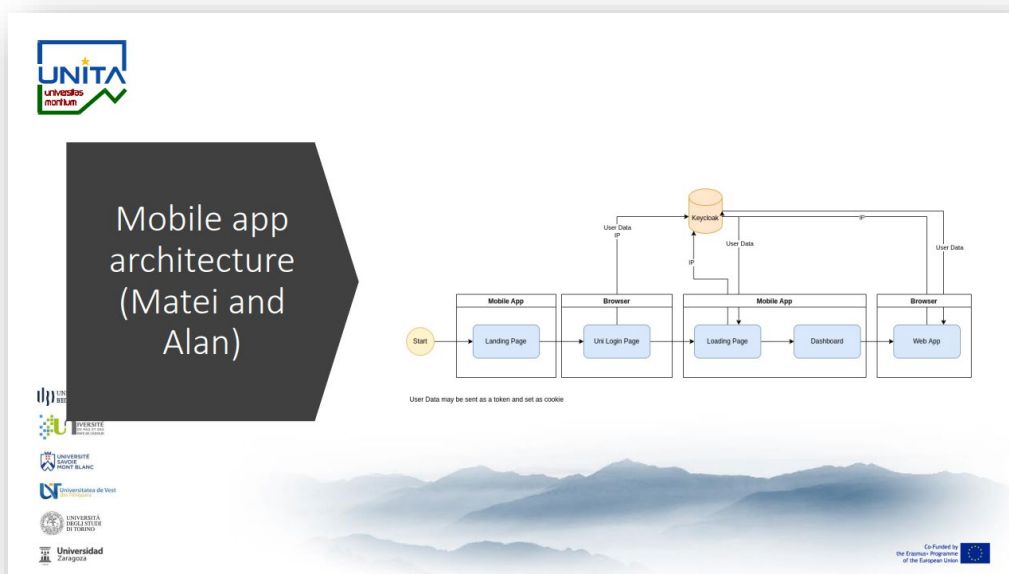
- Tabloul de bord
- Rețea de socializare (bazată pe HumHub)
- Studiul UNITA (bazat pe LimeSurvey)
- Forumul UNITA (bazat pe NodeBB)
- UNITA Wiki (bazat pe MediaWiki)
- Pagina de analize (pe baza Matomo)
- Gestionarea identității și a accesului (pe baza Keycloak)

Tabloul de bord

Tabloul de bord constă dintr-o pagină de selecție a universității, redirectionând către pagina de autentificare a fiecărei universități și apoi către meniul de servicii. De aici, puteți accesa oricare dintre serviciile oferite de Campusul Virtual. De asemenea, tabloul de bord este tradus în 6 limbi:

- Engleză
- Portugheză
- Franceza
- Română
- Italiană
- Spaniolă

Tabloul de bord poate fi accesat atât prin intermediul portalului web, cât și din aplicația mobilă.



Platforma Virtual Campus poate fi accesată la acest link: <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>. Iar aplicația mobilă UNITA poate fi descărcată direct de acolo.

Multi-language federative login interface

Powered by UNITA | GDPR Agreement | Support | Mobile App

Git repository: <https://github.com/UNITA-Project/virtual-campus-apps>

Co-Funded by the European Programme of the European Union