

INUVIKA Open Virtual Desktop(OVD) Enterpriseが UCLの研究活動を促進

ルーベン・カトリック大学(UCL)はベルギーの中心部に位置します。設立から600年の歴史があり、6つのキャンパスと科学技術・人間科学・健康科学の分野で14の研究施設を有しています。教育と研究分野において牽引役となり、科学分野でのコミュニティを国内外で発展させる使命を担うべく、世界127か国から28,700名の学生が集っています。

UCLの情報システム部門では、施設、職員、研究者、学生、9つの図書館への来訪者など全ての利用者にITサービスを提供しています。情報システム部門ではかねてより、これら利用者に対し、移動可能で「どこでも仕事ができ」、個人所有の通信機器から大学のネットワークに自由にアクセスできる環境を提供するというビジョンを持っていました。

現状の課題

UCLがはじめに直面した問題は、様々なOS環境や多様な機器に依存するアプリケーションの多様性でした。スクリプトを用いて自動的にアプリケーションをインストールするといったこれまでの方法では情報システム部門の「どこでも仕事ができる」環境を提供しながらも接続機器の確認や管理は行いたいという要望には応えられませんでした。こうした情報システム部門の動きは学生や研究者も巻き込み、共に解決策を見出していこうという関係を長い期間をかけて構築することになりました。結果として特定ベンダー製品ではなくWebベースのシステム基盤が採用されました。このシステム基盤では学生や教授の個人所有の通信機器からオンデマンドでWindows環境とLinux環境への同時アクセスを可能にする必要がありました。さらにUCLはこの解決策を低コストで、かつ初期投資を抑えて月額費用に転換(OPEX化)することを求めました。

概要

ルーベン・カトリック大学は、ルーヴァン＝ラ＝ヌーヴ（ベルギー）に位置し、その他、ブリュッセル、トゥルネー、モンス、シャルルロワに5つのキャンパスを有します。

教育機関

学生数：28,700名

- ・ 人間科学
- ・ 健康科学
- ・ 科学と技術 等、14の学科

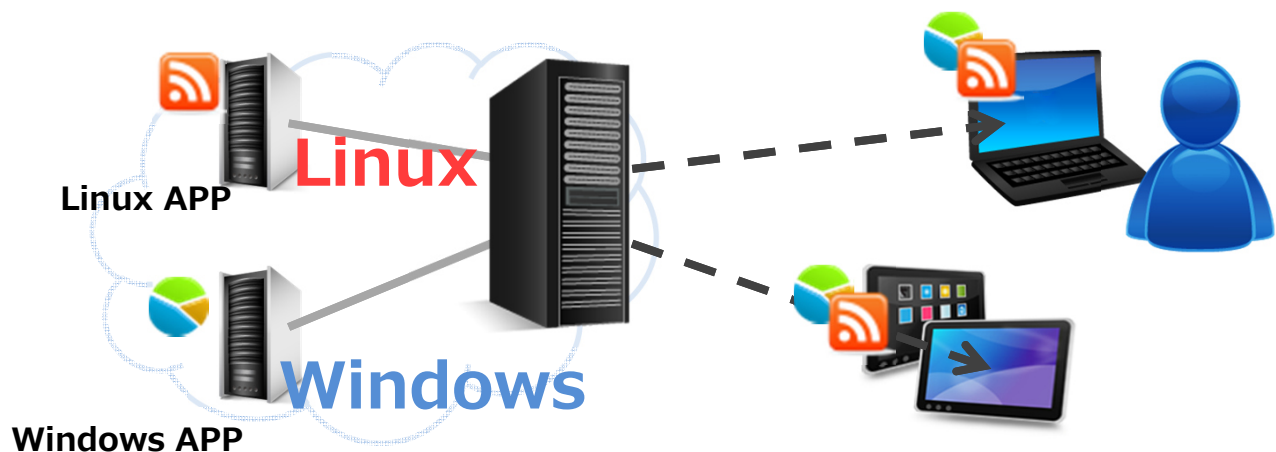
研究機関

研究者：2,960名

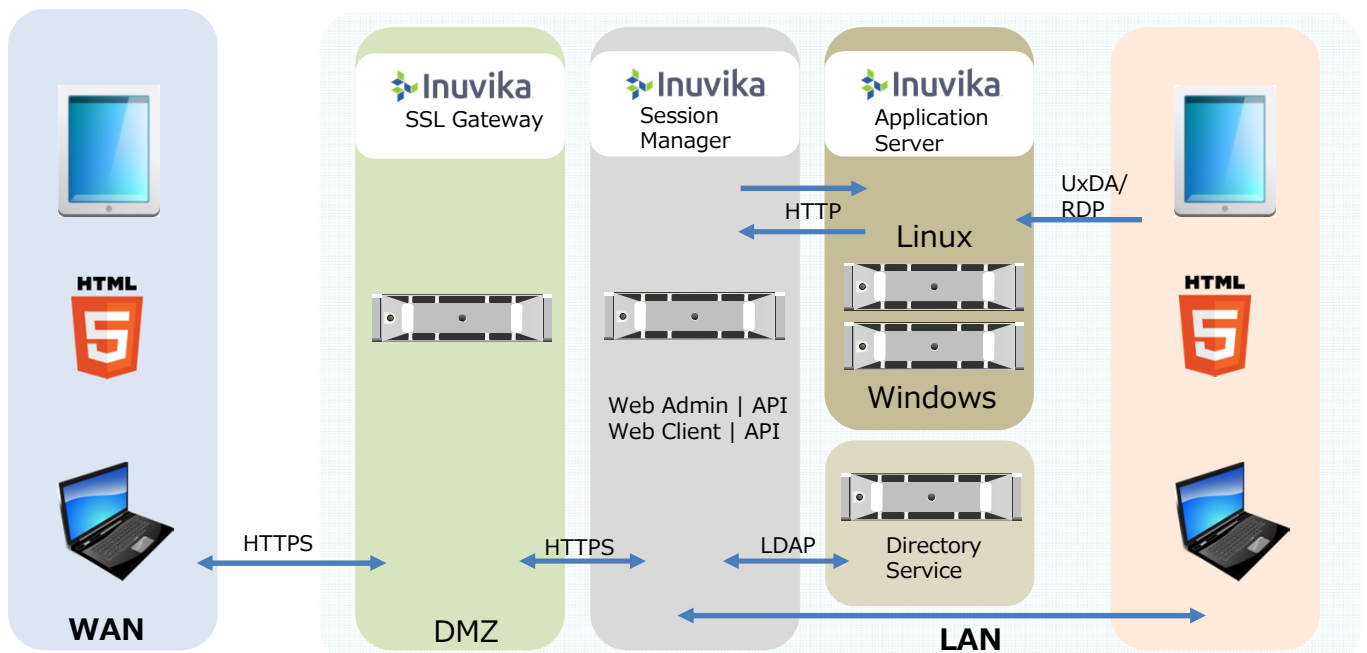
博士課程の学生：2,000名

- ・ 21の研究機関
- ・ 62の研究拠点
- ・ 25の技術基盤

年間1000を超える研究契約が結ばれています。



職員・研究者・学生が、自由にどこでもキャンパスネットワークにアクセスしながら仕事ができ、かつWindows環境とLinux環境へのアクセスを可能とするソリューションが必要でした。



■ Inuvikaシステム構成

ソリューション

Inuvika Open Virtual Desktop(OVD) Enterpriseはより少ないシステム資源で効率的に稼働します。OVDはHTML5をサポートするWebポータルを経由し柔軟かつシームレスにLinuxとWindows両方のアプリケーション動作環境を提供します。さらにはシステム管理もシンプルに行えます。こうして既存のVDI製品に必要なリッチなシステム資源を必要としない、OVDを利用したWindows環境とLinux環境の同時提供が実現しました。

導入効果

OVDの導入によりUCLの情報システム部門は利用者に対し数多くのアプリケーションを場所や接続機器を問わず、かつセキュリティも確保しながら提供することが可能になりました。OVDでアプリケーション配信や利用者管理の集中化が実現でき、これまでは新たなアプリケーション利用要望に対する対応に数時間要していたものが即座に対応できるようになりました。

今後に向けて

次のステップは現在の初期利用者数である200同時接続を次年度にかけて1,000同時接続まで拡張することです。またソフトウェアの使用状況レポートも改善し、ライセンス管理の一環で、ソフトウェア資産やディスク容量に対する課金の仕組みを改善します。当面の間はデータ共有・ソーシャルメディア利用・Webアプリケーションなどとの統合を目指した共同研究を進めていきます。

Inuvika の特徴

- シンプルなライセンス体系
初期導入コストを大幅に削減
- Windows/Linuxアプリケーションの同時配信が可能
- HTML5対応ブラウザがあれば、専用アプリケーションなしで動作

『Inuvika社が持つ技術は安全で柔軟かつ成熟された基盤を持っています。OVDはシンプルかつ、導入・サポート・管理の面において高い費用対効果をもたらします。その上、OVDは共同研究プロジェクトの実施スピードを大幅に改善しました。』

Erin Dupuis氏
UCL ITディレクター