

## [VisitUPT, un joc 3D, online](#)

### 1. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți](#)



### VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți

TIMISOARA. Școala online pare că i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>. Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau

Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

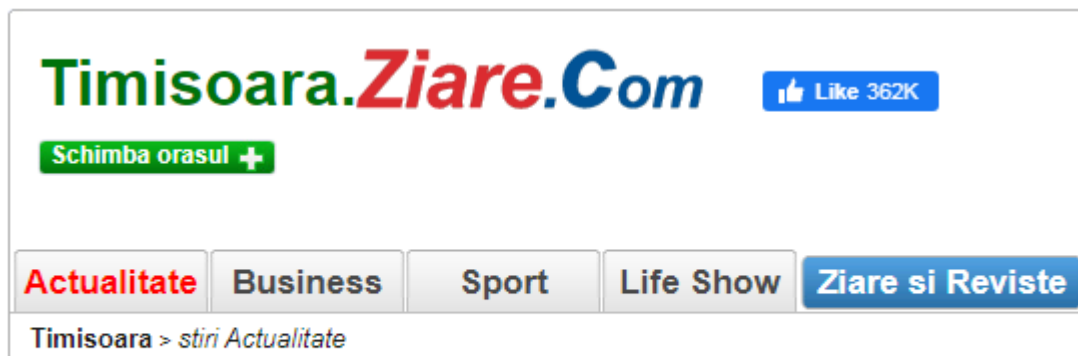
Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR. Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT.

## 2. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenti](#)



## VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenti

TIMISOARA. Scoala online pare ca i-a inspirat pe unii dintre studentii Universitatii Politehnica Timisoara, care au creat o aplicatie unica in randul universitatilor din Romania - VisitUPT, un joc 3D ce ruleaza in browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa:

<https://visit.upt.ro/>

Jocul a fost realizat de catre doi studenti de la Facultatea de Automatica si Calculatoare, Raul Brumar si Mihai-Alexandru Grosu (constituind si lucrarea lor de licenta, notata cu 10), sub coordonarea as. ...citeste toata stirea

## 3. [VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți sfidează pandemia COVID](#)



Ziua de Vest [28/06/2021] **VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți sfidează pandemia COVID**

### VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți sfidează pandemia COVID

Școala online i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara. Ei au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>. Jocul a fost realizat de către doi (...)

#### 4. [VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți sfidează pandemia COVID](#)



Școala online i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara. Ei au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>.

Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

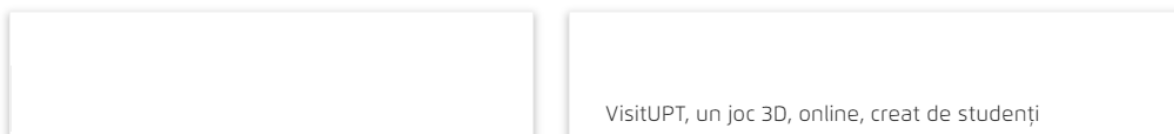
La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR. Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT -a explicat Lucian Ronkov, PR UPT.

## 5. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți](#)



Home / Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara



Școala online pare că i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică în rândul universităților din România - VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>.

Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as. drd. ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot

interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtuoso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR.

Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT.

## 6. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți](#)



### VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți

Școala online pare că i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică

în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>.

Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR. Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT.



## 7. [VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți](#)

# BANATUL AZI

Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social Sport

Acasă > Educație > VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți

Educație

## VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți

Școala online pare că i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>. Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

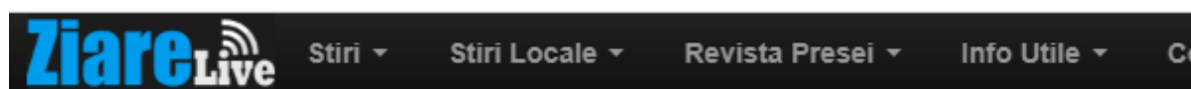
Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR.

Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT.

8. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți de la Univesitatea Politehnica](#)



## VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți de la Univesitatea Politehnica

Școala online pare ca i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – , un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>. Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul ... The post VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți de la Univesitatea Politehnica appeared first on deBanat.ro - spune realitatea!

9. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți de la Univesitatea Politehnica](#)



## VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenți de la Univesitatea Politehnica

Școala online pare că i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – , un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau

laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>.

Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea



unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-l interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR.

## 10. [VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți](#)

**banatulmeu.ro**  
Informația înseamnă putere

Home Stiri Actualitate Administratie Politica Educatie Economie

Home / Educatie / VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți

### VisitUPT, un joc 3D online, creat de studenți

Școala online i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara. Ei au creat o aplicație unică în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>.

Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea

unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

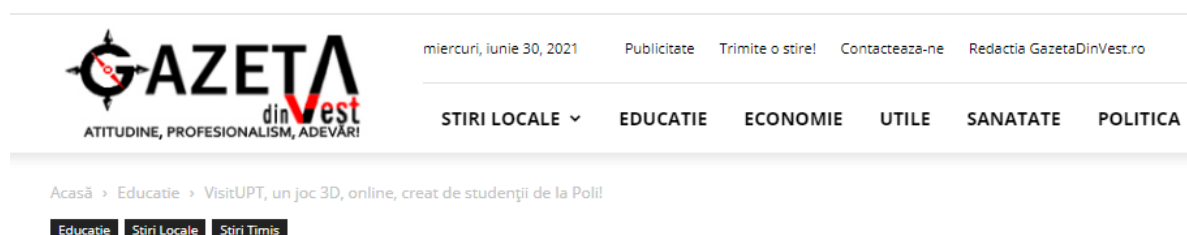
Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

“Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR. Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT”, a explicat Lucian Ronkov, PR UPT.

#### 11. [VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenții de la Poli!](#)



GAZETA din Vest  
ATTITUDINE, PROFESIONALISM, ADEVĂRI

miercuri, iunie 30, 2021   Publicitate   Trimite o stare!   Contactează-ne   Redacția GazetaDinVest.ro

STIRI LOCALE ▾   EDUCATIE   ECONOMIE   UTILE   SANATATE   POLITICA

Acasă > Educație > VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenții de la Poli!

Educație   Stiri Locale   Stiri Timis

## VisitUPT, un joc 3D, online, creat de studenții de la Poli!

Școala online pare că i-a inspirat pe unii dintre studenții Universității Politehnica Timișoara, care au creat o aplicație unică

în rândul universităților din România – VisitUPT, un joc 3D ce rulează în browserele calculatoarelor sau laptopurilor la adresa: <https://visit.upt.ro/>.

Jocul a fost realizat de către doi studenți de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Raul Brumar și Mihai-Alexandru Grosu (constituind și lucrarea lor de licență, notată cu 10), sub coordonarea as.drd.ing. Stelian Nicola, iar pentru realizarea unor modele din joc, cum ar fi amfiteatrele sau Experimentariumul, s-a primit ajutor prin colaborarea cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

Proiectul a demarat la începutul anului 2021, la inițiativa Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și a conducerii Universității Politehnica Timișoara, dar pentru realizarea proiectului a fost nevoie de implicarea tuturor facultăților din UPT. Pentru realizarea sa au fost necesare sute de ore de muncă, scrierea a mii de linii de cod, adaptarea la cerințele tuturor facultăților, o muncă uriașă, în special pentru optimizarea aplicațiilor, desfășurată mai mult pe Zoom, în condițiile impuse de pandemie.

Scopul jocului a fost de a veni în întâmpinarea viitorilor studenți ai Universității Politehnica Timișoara, care în acest an nu au putut să vină în vizită, din cauza pandemiei. Utilizatorii jocului pot să afle informații despre fiecare facultate care-i interesează, putând să viziteze laboratoarele facultăților și să vizualizeze principalele echipamente. Totodată, aceștia pot interacționa cu personajele din joc, putând să le adreseze diferite întrebări legate de materiile studiate, facilitățile studentului de la UPT sau viitoarea carieră.

Partea cea mai spectaculoasă din joc o reprezintă Experimentariumul. În acest loc, utilizatorii sunt provocați la câteva jocuri/aplicații în care le este testat spiritul de observație, dar și logica. Printre activitățile pe care utilizatorii le pot realiza sunt: un montaj cu diferiți senzori, led-uri, microcontrolere, crearea unui program în pseudocod pentru montajul realizat și combinarea unor substanțe pentru obținerea unei reacții chimice.

La începutul dezvoltării jocului VisitUPT s-a făcut un studiu al pieței pentru a vedea ce aplicații există. Aplicațiile care permit explorarea unor locuri în mod virtual, care se aseamănă cu aplicația creată de studenții UPT sunt: Google Arts & Culture, Virtouroso și YouVisit.

Pe viitor echipa care a realizat jocul își propune să-l dezvolte și pentru telefoanele mobile cu sistem Android și iOS, dar și să lărgască spațiul virtual al campusului universitar prin adăugarea mai multor modele 3D ale clădirilor UPT. Totodată, intenționează să dezvolte o versiune a jocului care să fie disponibilă pentru ochelari VR. Extinderea aplicațiilor/jocurilor din interiorul Experimentariumului reprezintă o altă ramură de dezvoltare a jocului VisitUPT.