

Data publikacji: 25.10.2017

Autor: Ewa Czerniecka

Interaktywne aplikacje LearningApps.org cz. 1

Kilka słów o tym, dlaczego warto zainteresować się tym niemieckim portalem WEB 2.0, istniejącym od 2011 roku i dostępnym w 21 językach.

(Aktualizacja artykułu z 2014 roku)

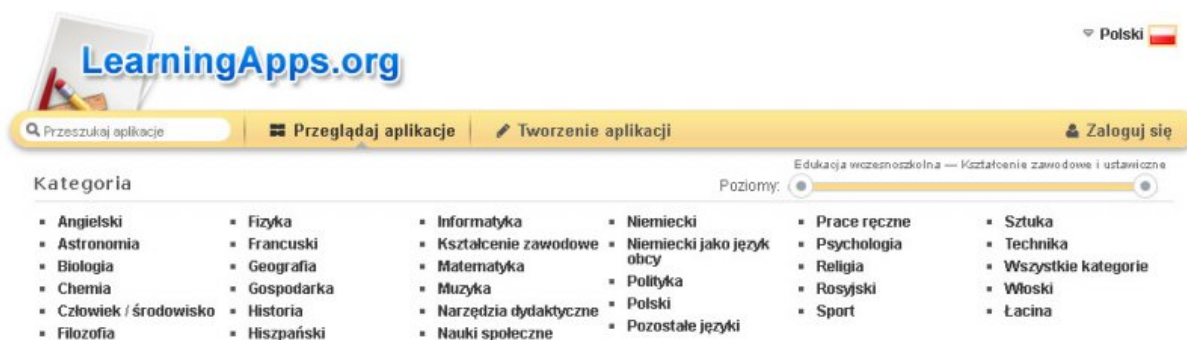
LearningApps.org jest projektem badawczo-rozwojowym Wyższej Szkoły Pedagogicznej PHBern, tworzonym we współpracy z Uniwersytetem w Moguncji i Uniwersytetem Nauk Stosowanych w Zittau / Görlitz.

Adres portalu <http://learningapps.org/>

Portal wspiera proces uczenia się i nauczania poprzez małe interaktywne i multimedialne moduły zwane aplikacjami. Moduły mogą być wykorzystywane pojedynczo lub wplecione w większy zasób edukacyjny.

Wśród autorów aplikacji są nie tylko nauczyciele, ale i uczniowie (25%) z różnych krajów.

Nawigowanie po serwisie jest proste i intuicyjne. W menu mamy dwie podstrony: PRZEGLĄDAJ APLIKACJE i TWORZENIE APLIKACJI. Pierwsza z nich oferuje nam przegląd zasobów według przedmiotów, przy czym można suwakiem zawęzić poziom / etap edukacyjny, natomiast druga - według typów aplikacji.



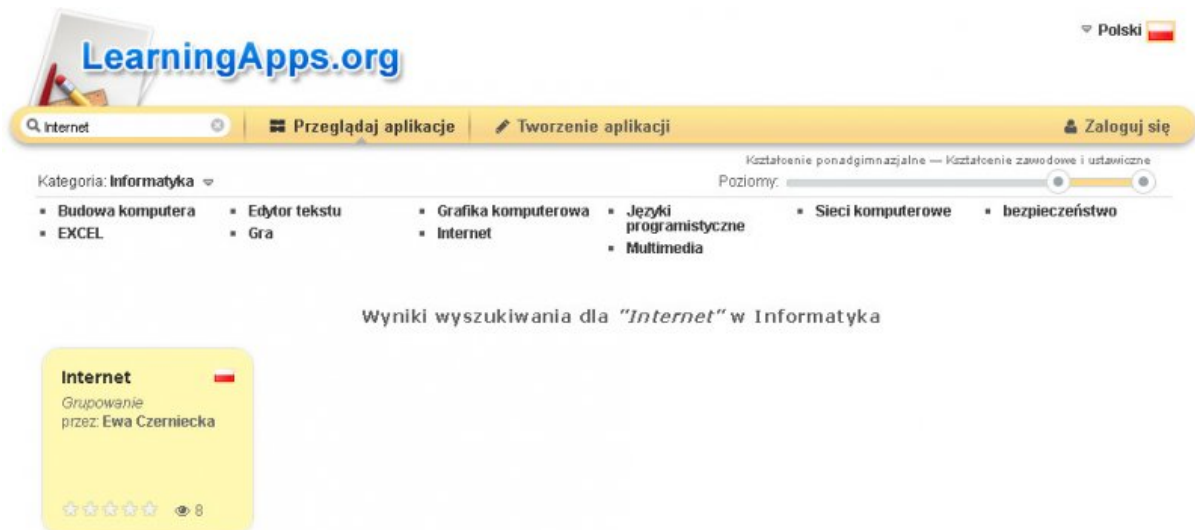
The screenshot shows the LearningApps.org website interface. At the top left is the logo "LearningApps.org" with a search icon. To the right is a language selector showing "Polski" with a Polish flag. Below the logo is a search bar with the text "Przeszukaj aplikacje". To the right of the search bar are two navigation buttons: "Przeglądaj aplikacje" and "Tworzenie aplikacji". Further right is a "Zaloguj się" button. Below the navigation bar is a horizontal slider labeled "Poziomy:" with a play button icon. Underneath the slider is a list of categories under the heading "Kategoria".

Kategoria					
▪ Angielski	▪ Fizyka	▪ Informatyka	▪ Niemiecki	▪ Prace ręczne	▪ Sztuka
▪ Astronomia	▪ Francuski	▪ Kształcenie zawodowe	▪ Niemiecki jako język obcy	▪ Psychologia	▪ Technika
▪ Biologia	▪ Geografia	▪ Matematyka	▪ Polityka	▪ Religia	▪ Wszystkie kategorie
▪ Chemia	▪ Gospodarka	▪ Muzyka	▪ Polski	▪ Rosyjski	▪ Włoski
▪ Człowiek / środowisko	▪ Historia	▪ Narzędzia dydaktyczne	▪ Pozostałe języki	▪ Sport	▪ Łacina
▪ Filozofia	▪ Hiszpański	▪ Nauki społeczne			

Jeśli autor aplikacji uczyni z niej aplikację publiczną, staje się ona dostępna dla

pozostałych użytkowników - mogą z niej korzystać w niezmienionej formie lub zapisać na swoim koncie i dopasować do własnych potrzeb. Jest to podstawowa zaleta LearningApps - każdą publiczną aplikację można przeedytować i zapisać jako swoją własną. Jest to możliwe, gdy założymy sobie darmowe konto w portalu.

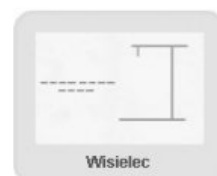
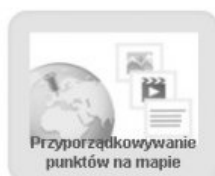
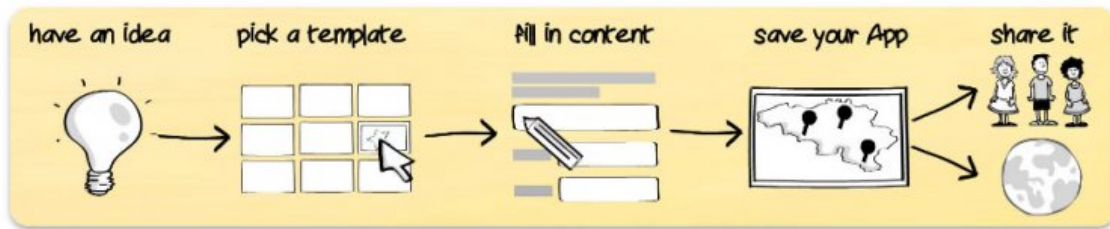
Przykład mojej publicznej aplikacji, którą można odnaleźć w przedmiocie Informatyka, w podkategorii Internet.



The screenshot shows the LearningApps.org website interface. At the top, there is a search bar containing the text "Internet". To the right of the search bar are navigation buttons: "Przeglądaj aplikacje" and "Tworzenie aplikacji". Further right is a "Zaloguj się" button. The page is set to "Polski" language. Below the navigation bar, the category "Informatyka" is selected. A horizontal filter bar shows "Poziomy" selected. A grid of sub-categories is displayed, including "Budowa komputera", "Edytor tekstu", "Grafika komputerowa", "Języki programistyczne", "Excel", "Gra", "Internet", "Multimedia", "Sieci komputerowe", and "bezpieczeństwo". The search results for "Internet" are shown below, with a yellow card for an application titled "Internet" by "Ewa Czerniecka". The card shows a rating of 5 stars and 8 views.

Na początku pracy musimy zdecydować, czy bazujemy na istniejącej aplikacji, czy wybieramy pusty szablon.

Użytkownik ma do wyboru 20 typów aplikacji oraz 5 dodatkowych narzędzi.



Narzędzia



Tworzenie aplikacji polega na uzupełnieniu pól formularza, tj. wpisaniu polecenia i treści tekstowej ćwiczenia oraz wskazania multimediiów. Użyte multimedia mogą

pochodzić z YouTube czy Wikipedii, albo zostać pobrane z naszego dysku.

Na filmie pokazałam, jak poprzez wpisanie słowa "kwiaty" dotarłam do aplikacji typu Pasujące pary przeznaczonych na lekcję biologii, którą postanowiłam zmodyfikować na potrzeby j. niemieckiego. Nazwy kwiatów zmieniłam na niemieckie, obrazki zachowałam; jedną parę zupełnie zmodyfikowałam (wstawiłam nowy obrazek). W ten sposób przetworzoną publiczną aplikację zapisałam jako własną. Od tej pory znajduje się ona w folderze Moje aplikacje; mogę ją udostępnić moim uczniom, upublicznić dla wszystkich lub na nowo zmodyfikować.

Kolejnym plusem tego portalu są **różne sposoby udostępniania** aplikacji w sieci.

Najpopularniejszym sposobem jest udostępnianie aplikacji poprzez jej unikatowy adres URL. Przykład: <https://learningapps.org/view3966845>

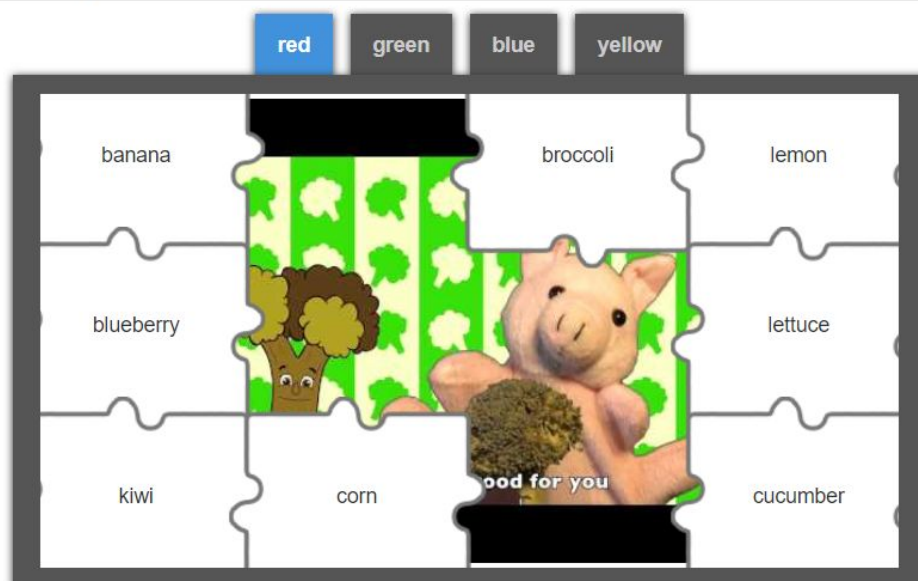
Drugim sposobem jest wygenerowanie kodu html w celu osadzenia na naszej stronie www, mającej dostęp do Internetu. Przykład poniżej:

Obejrzyj kolejny film i przekonaj się, jak szybkie i proste jest udostępnianie aplikacji LearningApps.

Portal LearningApps wspomaga wykorzystywanie urządzeń mobilnych w edukacji i z tym wiąże się trzeci sposób udostępniania aplikacji. Poniżej każdej aplikacji, po prawej stronie jest widoczny kod QR, który wystarczy zeskanować smartfonem lub tabletem z zainstalowanym czytnikiem kodów (np. QR Droid dla Androida). Kod można pobrać ze strony jako plik graficzny, wydrukować i np. wręczyć uczniowi.

Jako przykład podaję kod QR mojego ćwiczenia "Owoce, warzywa i kolory" typu Odsłoń obrazek.

Owoce, warzywa i kolory



W załączonym pliku [QR_kody_LearningApps_v2.pdf](#) umieściłam kody QR czterech przykładowych ćwiczeń LearningApps i zachęcam do wypróbowania ich na urządzeniach mobilnych.

Czwarty sposób polega na zdradzeniu uczniom adresu URL naszej strony profilowej w portalu, na której są widoczne wszystkie nasze aplikacje publiczne, a której adres zaczyna się od [https://learningapps.org/user/...](https://learningapps.org/user/) Przykład mojej strony profilowej: <https://learningapps.org/user/ewcze>

← → ↻ 🏠 🔒 https://learningapps.org/user/ewcze 🔍 ☆ 👤 ⋮

📱 Aplikacje 📁 Moodle

LearningApps.org 🇵🇱 Polski





Ustawienia konta: Ewa Czerniecka 👤

🔍 Przeszukaj aplikacje 📁 Przeglądaj aplikacje ✎ Stwórz aplikację 📁 Moje klasy 📁 Moje aplikacje



Ewa Czerniecka ✉
Szkoła / instytucja: LSCDN

Aplikacje stworzone przez Ewa Czerniecka

 Hindi (20)	 Mix (7)	 Quo vadis (5)
 Blumen		

Aplikacje można umieszczać w folderach - jeśli zawierają one aplikacje prywatne, do odczytu wymagane jest wpisanie kodu PIN podanego przez właściciela.

Aplikacje stworzone przez Ewa Czerniecka » [Hindi](#)

Ten folder zawiera **20** prywatne aplikacje. Aby je wyświetlić, należy wprowadzić kod PIN folderu.

Piąty sposób to stworzenie klasy i przypisanie jej aplikacji. Na ten temat napisałam w [części drugiej tego artykułu](#).

Wszystkie pięć sposobów udostępniania aplikacji mogę polecić, jeśli mamy połączenie z Internetem i pracujemy w chmurze portalu.

Jeśli natomiast chcemy na lekcji zaprezentować wybrane aplikacje, a spodziewamy się, że Internet nie zadziała, wtedy wcześniej powinniśmy te aplikacje pobrać z chmury na swój komputer. Do tego celu służą dwa linki widoczne pod każdą

aplikacją. Po kliknięciu na iBooks Author ściąga się paczka ZIP, która zawiera wszystkie elementy składowe aplikacji. Po pobraniu należy ją rozpakować, a następnie uruchomić otwierając plik index.html w przeglądarce internetowej.

Link SCORM umożliwia pobranie paczki spakowanej według standardu SCORM zapewniającego kompatybilność platform edukacyjnych. Jeśli posiadamy np. platformę Moodle i chcemy uniezależnić się od chmury LearningApps.org, wtedy warto pobrać aplikację w tym formacie.

Ewa Czerniecka
Konsultant LSCDN Lublin

Pliki do pobrania

[QR_kody_LearningApps_v2.pdf, 419.93 KB](#)

[Powrót do poprzedniej strony](#)

[Poprzednia strona](#)
[Następna strona](#)