

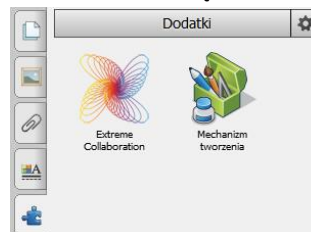
Extreme Collaboration nowy dodatek do SMART Notebook 11

Extreme Collaboration – informacje ogólne

Extreme Collaboration AddOn dla SMART Notebook (dalej zwany XC) przenosi współpracę uczniów z urządzeń mobilnych (tablet, smartfon lub inne urządzenie mobilne) na tablice interaktywne SMART Board. To umożliwia im udział w dyskusjach klasowych poprzez wysłanie tekstów i obrazów ze swoich urządzeń mobilnych do SMART Notebook oraz wyświetlanie ich bezpośrednio na tablicy interaktywnej. Stają się one widoczne dla całej klasy i można je później analizować. System ten można wykorzystać do przeprowadzenia burzy mózgów - zbierania pomysłów od uczniów w klasie, sondowania opinii, pracy z materiałem językowym, zadawania pytań uczniom i uzyskiwaniem od nich odpowiedzi itp.

Jak zainstalować dodatek Extreme Collaboration?

Nie ma konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania na urządzeniach mobilnych uczniów. Niezbędna jest zaś instalacja dodatku XC na komputerze podłączonym do tablicy interaktywnej. W tym celu na stronie <http://www.extreme-collaboration.com/download/> wskazujemy rodzaj posiadanego systemu operacyjnego komputera i naciskamy przycisk *Download*. Po pobraniu pliku instalacyjnego, klikamy na niego dwukrotnie w celu uruchomienia instalatora. Po zainstalowaniu i otwarciu SMART Notebook (dalej nazywanego NB) w zakładce *Dodatki*, oznaczonej ikoną puzzli, pojawi się nowe uzupełnienie (patrz ilustracja obok).



XC współpracuje tylko z oprogramowaniem SMART Notebook w wersji 11, które musi być wcześniej zainstalowane na komputerze.

WSKAZÓWKA: Sprawdź wersję zainstalowanego oprogramowania klikając: *Pomoc > Oprogramowanie SMART Notebook > (zakładka) Pomoc techniczna* i w wierszu *Wersja* sprawdzamy numer wersji. Jeżeli Twoje oprogramowanie jest w starszym wydaniu, to pobierz i zainstaluj najnowszą wersję:
<http://www.smarttech.com/Home+Page/Support/Browse+Support/Download+Software>.

Uruchomienie dodatku Extreme Collaboration

Otwieramy zakładkę *Dodatki* w NB (oznaczona obrazkiem puzzli) i klikamy w ikonę XC. W otwartym oknie naciskamy przycisk *Connect*. Pomijamy opcje związane z logowaniem (zakładka *Login*), gdyż są to informacje opcjonalne i przechodzimy do sekcji *Session*. Są tam dwie opcje dotyczące przyłączania się uczniów do sesji: *Enter name* – zaznaczamy jeżeli chcemy, aby w czasie logowania uczniowie wpisywali swoje imię (lub/i nazwisko) oraz *Anonymously* – wybieramy w celu anonimowego dołączania się do usługi. Po dokonaniu wyboru klikamy na przycisk *Start*. Kolejne okno pozwala na ustawienie szeregu opcji, które przedstawione są na ilustracji na następnej stronie.

Parametry łączenia się uczniów z usługą XC

W celu przekazania uczniom informacji niezbędnych do przyłączenia się możemy wykorzystać kod QR, który może być automatycznie rozpoznany przez ich urządzenia mobilne. W tym celu naciskamy funkcję *Insert QR Code*, która na tablicy wyświetli nam ten kod, jak również informacje potrzebne do przyłączenia się dla uczniów nie mogących

Extreme Collaboration nowy dodatek do SMART Notebook 11 – SAMOUCZEK

skorzystać z tego udogodnienia. Jest to adres strony internetowej (<http://www.add2nb.com/>) oraz nr sesji. Uczniowie na swoich urządzeniach uruchamiają przeglądarki internetowe wpisując adres strony, na której podają numer sesji oraz ewentualnie swoje imię (patrz ilustracja obok), po czym klikają na *Connect*. W zależności od opcji i poleceń ustawionych przez nauczyciela uczniowie mogą wpisywać swoje pomysły, które będą wyświetlane na tablicy interaktywnej.

Extreme Collaboration

92687807

Stanisław

Connect

nr sesji na serwerze → ID: 62602587

uczniowie mogą łączyć się z uruchomioną sesją (UWAGA opcja ta automatycznie zostaje wyłączona po uruchomieniu aktywności) → Students can join

pozwalamy uczniom na przesyłanie zdjęć jako odpowiedzi → Allow images

przy odpowiedzi ucznia pojawi się jego imię (nazwisko) wpisane przy logowaniu → Add sender's name

tekst odpowiedzi przejmie krój i wielkość czcionki od tekstu nagłówka znajdującego się na stronie NB → Inherit font attributes

uruchomienie aktywności → Start activity

pozwała na wstawienie QR kodu → Insert QR Code

zamknięcie sesji i zakończenie pracy z XC → Stop session

opcje wyświetlania odpowiedzi uczniów na tablicy interaktywnej → Random position

automatyczne dodawanie nowej strony w NB, gdy pojawi się 25 odpowiedzi uczniów → Auto-insert new page

uczniowie mogą wybrać kolor (czarny, niebieski, czerwony lub zielony) wysyłanego tekstu odpowiedzi → Allow text colors

maksymalna ilość możliwych odpowiedzi uczniów → 3 messages/user

lista zalogowanych studentów, jeżeli wybraliśmy opcję wpisywania imienia przy logowaniu → Students: 1

Parametry wyświetlania odpowiedzi uczniów na tablicy

W opcji Activity nauczyciel może sterować sposobem wyświetlania na stronie NB odpowiedzi uczniów. Poniższa tabela opisuje dokładnie poszczególne opcje:

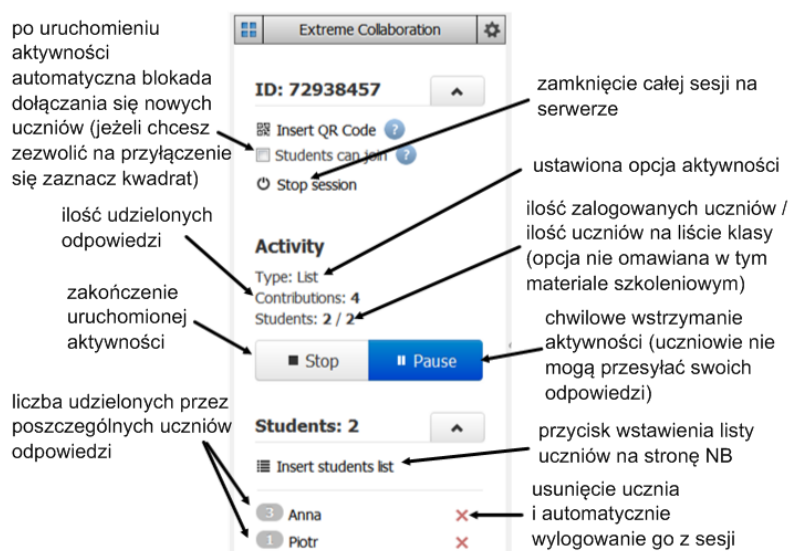
Wybrana funkcja	Opis
<i>Random position</i>	Poszczególne odpowiedzi uczniów będą wyświetlane w przypadkowych miejscach na stronie.
<i>List</i>	Odpowiedzi uczniów będą wyświetlane w postaci listy jedna pod drugą.
<i>Stack</i>	Pomysły uczniów będą wyświetlane w postaci stosu, czyli jedna na drugiej (w tym przypadku teksty odpowiedzi praktycznie są nieczytelne dla uczniów, co ogranicza sugerowanie się przez nich już wpisanymi odpowiedziami).
<i>List by category</i>	Program automatycznie pobiera obiekty tekstowe wpisane na stronie jako nazwy kategorii (nauczyciel ma możliwość wskazania wybranych nazw kategorii), a uczniowie mogą wybierać, w której kategorii pojawia się ich odpowiedź. Oczywiście forma wyświetlania to listy pojawiające się pod nazwami kategorii w postaci listy.
<i>Stack by category</i>	Wyświetlanie, tak jak opis powyżej. Forma wyświetlania odpowiedzi uczniów jako stosy pojawiające się pod nazwami kategorii (w tym przypadku teksty nieczytelne, tak jak w opcji <i>Stack</i>).

Uruchomienie aktywności

1. Sprawdź czy komputer podłączony do tablicy i urządzenia mobilne uczniów mają łączność z siecią Internet.

Extreme Collaboration nowy dodatek do SMART Notebook 11 – SAMOUCZEK

2. Przygotuj zadanie dla uczniów poprzez wpisanie pytania (lub pytań) na stronie NB. Aktywność może być przygotowana wcześniej i stanowić część większego materiału lekcyjnego na tablicę interaktywną.
3. Uruchom dodatek XC i wciśnij *Connect*.
4. Określ sposób łączenia się uczniów z sesją (z podawaniem swojego imienia lub anonimowo) i kliknij przycisk *Start*.
5. Podaj uczniom informacje niezbędne do przyłączenia się (możesz wykorzystać QR kod).
6. Określ wszystkie niezbędne opcje i parametry.
7. Sprawdź czy wszyscy uczniowie są zalogowani.
8. Uruchom aktywność wciskając przycisk *Start activity*.
9. Obserwuj przebieg aktywności (ilustracja poniżej).
10. Skończ aktywność naciskając *Stop*.
11. Możesz przejść do następnej przygotowanej aktywności (powrót do punktu 6) lub zakończ sesję przyciskiem *Stop session*.



Pomysły na wykorzystanie dostępnych opcji w praktyce

Możliwość wyboru przez uczniów koloru tekstu odpowiedzi

Po zaznaczeniu w sekcji *Extended settings* opcji *Allow text color* uczniowie zyskują możliwość wyboru koloru tekstu w jakim wyświetli się ich odpowiedź. Wykorzystać to możemy do dalszego klasyfikowania przesłanych wypowiedzi. Prezentacji odpowiedzi wpisywanych przez poszczególne grupy uczniów po wcześniejszej dyskusji – każda grupa wpisuje swoje odpowiedzi innym kolorem. Uczniowie wpisują cechy pozytywne kolorem zielonym, a negatywne w czerwonym.



Możliwość wyboru przez uczniów kategorii, w których umieszczają swoje odpowiedzi

Przygotowując aktywność (jeżeli to potrzebne) możemy uwzględnić sortowanie odpowiedzi uczniów. Wybieramy z rozwijanej listy w sekcji *Activity* opcje *List by category* lub *Stack by category*. Potem wskazujemy, które elementy na slajdzie NB są nazwami kategorii. W przykładzie na ilustracji poniżej program wybierze automatycznie wszystkie pola tekstowe

Extreme Collaboration nowy dodatek do SMART Notebook 11 – SAMOUCZEK

znajdujące się na obszarze roboczym, czyli nazwy części mowy wraz z poleceniem. Musimy odznaczyć wybór treści polecenia, bo nie jest to przecież nazwą kategorii. Po uruchomieniu aktywności uczniowie na swoich urządzeniach mobilnych będą mogli z rozwijanej listy wybrać czy ich odpowiedź ma pojawić się pod słowem rzeczownik, czy czasownik. Oczywiście kategorii może być trzy i więcej.

Podaj przykłady części mowy:

przymiotnik

biały (E)
zielony (Pi)

rzeczownik

tablica (E)
ukyukyuk \ (Adam)
komputer (Pi)
dom (Robert)
karłowaty (Darek)
rudy (Darek)

Wysyłanie przez uczniów obrazów

Większość urządzeń mobilnych wyposażonych jest w aparat fotograficzny, a wiele z nich wykorzystując dotyk, pozwala na wykonanie na nich rysunków, notatek odręcznych i zapisania ich w postaci plików graficznych. Możemy przygotować dla uczniów aktywność polegającą na wykonaniu jakiejś pracy manualnej (ułożenie puzzli, wykonanie pracy plastycznej z plasteliny itp.), którą uczniowie następnie sfotografują i wyślą jej obraz na tablicę interaktywną. Dalej mamy możliwość omówić poszczególne prace, przypisać je do kategorii lub wyróżnić te najlepsze i wszystko to robić na oczach uczniów. Po zapisaniu pliku NB uzyskujemy archiwum prac naszych uczniów i możemy zaprezentować je np. rodzicom. Podobnie rozwiązaniem przygotowanego przez nas problemu może być wykonanie schematu lub ilustracji. Uczniowie mogą przygotować zadanie na swoich urządzeniach dotykowych i przesłać je na tablicę. Pamiętajmy, że w czasie prezentacji każdy rysunek lub zdjęcie możemy powiększyć dla lepszej widoczności.

Po zaznaczeniu w sekcji *Extended settings* opcji *Allow images*, pojawi się przycisk Upload na urządzeniach uczniowskich.

UWAGA!

Na urządzeniach Apple z systemem iOS, ta funkcja jest obsługiwana tylko z wersji iOS 6 i późniejszych.

W chwili pisania tego samouczka XC był w wersji beta i bez dodatkowych opłat.

Dodatkowe materiały dotyczące opisywanej funkcjonalności:

Przykłady zastosowań na blog'ach nauczycieli(EN):

<http://www.chatt.hdsb.ca/~orrt/?OpenItemURL=S1364DCB4>

<http://www.whiteboardblog.co.uk/2013/02/allow-student-collaboration-with-your-smartboard-with-the-xc-add-on/>

Filmy (EN):

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=KnFDH0TdMAA

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=HAXE9N6wN58

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=9MfMzPbrbmY

<http://www.chariotgroup.com/blog/index.php/2013/03/06/extreme-collaboration-a-new-smart-notebook-add-on-for-the-classroom/#.UVvuY5OeOSo>

Dodatkowe materiały szkoleniowe:

<http://www.tablice.net.pl/artykuly/extreme-collaboration/> (PL)

Dodatkowe materiały dotyczące tablic SMART:

<http://www.tablice.net.pl>

Szkolenia i certyfikacja:

<http://szkoleniasmart.pl/>

Społeczność:

<http://www.facebook.com/TSwMK>

<https://delicious.com/tswmk>