**Generator testów**

**Zbiór pomysłów oraz ogólnych założeń/funkcjonalności naszego projektu:**

- Użytkownik w celu korzystania z funkcji naszej aplikacji musi posiadać konto

- Użytkownik może tworzyć przedmioty; w ramach przedmiotów użytkownik może tworzyć repozytoria pytań

- Użytkownik może dodawać własne pytania do repozytoriów

- Z punktu widzenia użytkownika (nauczyciela, wykładowcy) repozytoria stanowią działy danego przedmiotu (np. nauczyciel stworzył przedmiot „Matematyka”, a w jego ramach 2 repozytoria: „Funkcja Liniowa” i „Funkcja Kwadratowa”)

- Pytania mogą być zarówno otwarte, jak i zamknięte; pytania mogą zawierać dowolną ilość obrazów

- Format pytania:

- Nr pytania -> dodawany automatycznie w trakcie tworzenia testu (nieprzechowywany w bazie)

- Opcjonalna liczba punktów za pytanie (np. \_ /5; miejsce na wpisanie uzyskanych punktów)

- Treść pytania

- Ewentualne obrazki/wykresy z możliwymi opisami (obraz + opis/obraz + opis itd.)

(w przypadku pytania zamkniętego)

- n odpowiedzi (A. B. C. itd.) zawierających tekst i/lub grafikę

(w przypadku pytania otwartego)

- ustalona przez użytkownika ilość wolnego miejsca na udzielenie odpowiedzi; może być biała

kartka, w linie, w kratkę

- Na podstawie pytań utworzonych w repozytorium istnieje możliwość utworzenia testów w następujący sposób:

- ręcznie – tzn. z danego repozytorium lub kilku repozytoriów dobieramy ręcznie pytania

- w sposób losowy generujemy test z określoną liczbą pytań lub posiadający określoną maksymalną liczbę punktów (? Wtedy pytania muszą mieć obowiązkowo ustalaną ilość punktów jako atrybut w tabeli); możemy zdecydować z których repozytoriów chcemy losować

- użytkownik może tworzyć grupy dla danego testu i modyfikować je dowolnie (może np. przetasować dobrane pytania – ręcznie lub automatycznie; może także dobrać inne pytania)

- Będzie też istniał drugi sposób tworzenia testów:

- użytkownik tworzy test ręcznie – aktualny stan testu jest przechowywany w sesji (? użycie AJAX do autosave’a, przycisk do zapisu?)

- na koniec użytkownik może zapisać test w bazie (tzn. musi wybrać repozytorium lub repozytoria danego przedmiotu, do którego trafią jego pytania; może zdecydować które pytanie trafi do którego repozytorium)

- Utworzony test użytkownik może albo zapisać lokalnie (PDF) lub od razu wydrukować

- Użytkownik będzie miał możliwość dodania do danego przedmiotu innych użytkowników (na równych prawach do modyfikowania zawartości)

**Podział pracy:**

- Lider:

- Zarządzanie dokumentacją:

- Budowa modelu:

…