Noted

Opis projektu

Członkowie projektu:  
-Oliwier Popielarczyk (dyktator), kl 3A  
-Martyna Furmaniak, kl 3B  
-Robert Urbański, kl 3A  
-Mateusz Kajtowski, kl 3A  
-Karol Mielcarek, kl 3A

Opis aplikacji:

Główny cel aplikacji to możliwość dzielenia się własnymi notatkami z innymi, oraz korzystania z notatek innych osób.

Notatki będą dotyczyły kształcenia ogólnego na różnym poziomie, jak i kształcenia zawodowego (?). Preferencje co do poziomu i przedmiotów użytkownik wybiera sam i może je w każdym momencie zmienić.

Notatki będzie można oceniać w skali 1-5, oraz dodawać komentarze (komentarze będą wymagane przy dodawaniu oceny, aby uniknąć spamowi). Ocena notatki będzie wpływała na wyświetlanie się jej innym użytkownikom w panelu głównym.

Notatki będzie można również zapisywać (dodawać do ulubionych), aby mieć do nich szybki dostęp z poziomu swojego konta. Liczba użytkowników, którzy dodali notatkę do ulubionych, również będzie wpływać na algorytm wyświetlania na stronie głównej.

Aby zachować balans pomiędzy ilością użytkowników dodających notatki, a ilością osób które z nich korzystają, powstał system punktów. Za każdą notatkę użytkownik dostanie pewną ilość punktów. Po dodaniu kilku/nastu notatek użytkownik będzie mogli wymienić zgromadzone punkty na konto premium, które daje dostęp do specjalnych materiałów, tj. Gotowe rozwiązania zadań domowych, odpowiedzi na kartkówki, gotowe prace pisemne itp. Konto premium będzie na pewien okres czas, długość tego okresu będzie zależny od ilości punktów zgromadzonych przez użytkownika.

Liczba punktów które użytkownik dostanie za notatkę będzie zależna od kilku rzeczy:  
- zapotrzebowania na notatki w danej kategorii/przedmiocie – jeśli w bazie mamy 5000 notatek z matematyki, i 1000 z chemii, to za dodawanie notatek z chemii użytkownik otrzyma więcej punktów.  
-oceny danej notatki – powyżej 3 punkty są liczone z mnożnikiem 1x, dla oceny powyżej 4 jest to 1.2x, a dla notatek powyżej 4.85 jest to 1.4x. Za notatki z ocena poniżej 3 użytkownik nie otrzyma żadnych punktów.

Notatki będą miały dwie formy:  
-elektroniczną – w formacie doc/docx, txt lub pdf  
-ręczną – zdjęcia notatek ręcznych w różnych formatach  
  
Dodatkowe pomysły:  
-Algorytm sprawdzający czy to co dodaje użytkownik to faktycznie notatka, czy spam  
-System reklam i dodatkowego kupowania punktów

Docelowe platformy:  
-android  
-wersja przeglądarkowa  
-iOS  
Języki:  
-React native, React JS

-HTML, CSS, PHP, Javascript

-SQL

Technologie i oprogromowanie:  
-Visual Studio Code,   
-React CLI,   
-Expo, Expo EAS (możliwe)  
-InkScape,   
-GIT i Github (późniejsze etapy)  
- phpmyadmin

- MySQL  
-XAMPP

Czasowy podzial pracy – na razie prosty:  
  
Wrzesień:  
-Wstępny design aplikacji mobilnej  
-Wstępny opis projektu

Październik:  
-Wstępny design aplikacji web’owej  
-Wybór środowiska, języków i technologii  
-Szkolenie z języków, technologii i środowiska  
-uzupełnienie opisu projektu, dokumentacji, potrzebnych pliów do szkoły  
-ustalenie podziału pracy i etapów projektu

Listopad:  
- Szkolenie z języków, technologii i środowiska - c.d.  
-Dokładny design aplikacji web’owej  
-Dokładny design aplikacji mobilnej

Grudzień/styczeń:  
-Front-end aplikacji web’owej  
-Front-end aplikacji mobilnej  
-Programowanie bazy danych

Styczeń/luty:  
-back-end aplikacji web’owej  
-back-end aplikacji mobilnej  
-programowanie alogrytmów

Luty/marzec:  
-Integracja wszystkich elementów  
-(czas na ewentualne poślizgi)  
-zamknięta beta

Kwiecień:  
-Beta testy, oficjalne wydanie aplikacji  
-Poprawki w dokumentacji, uzupełnienie reszty dokumentów  
-Przygotowania do festiwalu IT SCI

Interaktywny design aplikacji mobilnej:

[https://app.uizard.io/p/507cd2e9](https://app.uizard.io/p/507cd2e9?fbclid=IwAR1FrIkbsJwnz7X3_Srm60lNr8-j_9eDqVtwpeD71sN96OEE8GRug7PUv1w)Podział pracy (osoby):  
-Robert, Martyna – aplikacja web’owa

-Oliwier, Kajtek – aplikacja mobilna

-Karol – bazy danych

Design aplikacji web’owej (jeszcze nie gotowy): 







