Temat: Projekt

**Wymagania**

1. System logowania!

Oparty o bazę dancyh

Formularz logowania

1. Szyfrowanie hasła

Szyfrowanie: Argon 2i, 2d, 2id

(nie może być w sposób jawny w naszej bazie)

1. Unikatowy login

(w bazie login musi być unikalny)

1. Status użytkownika (aktywny/nieaktywny/zablokowany/usunięty)

Do użytkownika może być wysłany mail który potwierdza i zmienia w bazie ze stanu nieaktywny na aktywny

1. Sesje (na 5-10 min, może być odliczanie wyświetlone)
2. Dwa panele
3. User (zwykły użytkownik po zalogowaniu)
4. Administrator (może usuwać, dodawać użytkowników)
5. Zabezpieczenie przed wejściem na strony zabezpieczone (jeśli nie jest zalogowany to zostanie przeniesiony do formularza logowania
6. Zabezpieczenie przed SQL Injection
7. Projekt bazy danych (xampp; zdj widoku bazy danych i relacje)
8. Dokumentacja (php documentator – np. generuje dokument z komentarzy)
9. Git -> systematyczne prace! (będą pokazywane daty budowania strony)
10. Responsywna strona www

* (np. na komórki – 5 cali i coś ; nie na Xiaomi bo mają specyficzny rozmiar)
* Nie wolno Laravela
* Można Bootstrapa

**Terminy**

* Szablon strony www: do końca listopada
* Projekt bazy: do 15 listopada
* System logowania: do ferii
* Oddanie projektu oficjalne: do końca marca

**Temat**

Język techniczny – **APLIKACJA DO NAUKI JĘZYKA TECHNICZNEGO**

- może działać jak baza z pytaniami do e.13 ale nie za nudne, quizy wymiennie np. z uzupełnianiem zdań, klikaniem

(teoretycznie angielski)

Techniki: Informatycy, elektronicy, kolejarze

Dzielimy według np. e.12, e.13 lub bazy danych, strony

Podejrzeć dr henry English

Wykresy w PHP na jakim poziomie jest uczeń (gotowe metody w necie)

**Dokumentacja**

* Dla programisty

Określić wykorzystane technologie

Opisanie: klas, metod, funkcji

* Dla usera

Opisane: co i jak może zrobić

* Dla administratora

NIE TRZEBA MVC!