**Ochrona przed gubami:**

* utrata połączenia z BD w trakcie działania aplikacji - initialize(true)?

**Formatki:**

1. Ogólnie
   * Obsługa wiadomości
   * Podział na groupboxy – przejrzystość GUI
   * Ładne nazwy formularzy
   * Zbindowanie odpowiednich pól z bazą danych
   * Transakcje – na samym końcu
   * Wygodna kontrolka do przeglądania profilów użytkowników
   * Uniwersalny formularz do edycji konta: hasło, email, miejsce zamieszkania, data urodzenia
   * Otwarcie profilu użytkownika (PPM na ListView -> Pokaż profil?)
2. Administrator
   * Mała lampko-kontrolka informująca o nowym użytkowniku starającym się o uprawnienia prowadzącego
   * Możliwość przypisania prowadzącego do zakładu
   * Usunąć grupę „Dodaj konto”
   * Blokowanie bazy danych (odpowiednia komenda SQL z poziomu kodu)
   * Tabele do przeglądania jako combobox (rozwijana lista ze wszystkimi tabelami i na dole buton „Przeglądaj”) . Po jego kliknięciu otwarcie dataGrid’a z danymi. Zbindowanie go tak, by modyfikacja komórki powodowała zmianę wartości w bazie danych
3. Prowadzący

* Okno główne
* Zatwierdzanie i usuwanie zgłoszeń studentów na przedmioty/przedmioty obieralne, które prowadzi oraz projekty obowiązujące w ich obrębie (identyczna lampko-kontrolka jak u admina)
* Zarządzanie przedmiotami i projektami
  + Usuwanie przedmiotów i projektów wypisanych przez ListView
  + Przy dodawaniu przedmiotu: nazwa i opis. Możliwość dodania przedmiotu obieralnego (dodatkowe pole: max liczba studentów)
  + Przy dodawaniu projektu: nazwa, opis, max liczba studentów
  + Usuwanie studenta z projektu
  + ~~Zakładka „Podgląd przedmiotów” – przeglądanie przedmiotów innych prowadzących (razem z należącymi do nich projektami i zapisanymi na nich studentami).~~ Wyszczególnić prowadzącego (by dało się dobrać do profilu każdego użytkownika w bazie), np. w osobnej kolumnie
  + Generowanie raportu z przedmiotu
* Zarządzanie ocenami
  + ~~Przy dodawaniu oceny można wybrać projekt, z którego została wystawiona. Trzeba wybrać przedmiot~~
  + ~~Można modyfikować również komentarz do oceny~~

1. Student

* Zgłoszenie: najpierw przedmioty, potem projekty. Przerzuciłbym na koniec zakładek
* Oceny: trzy listy. Przedmioty, projekty, oceny
* Podgląd: najpierw przedmioty, potem projekty. Na początek zakładek. Button „Pokaż” otworzy formularz ze szczegółowymi informacjami o przedmiocie/projekcie
* Sprawdź projekt: niepotrzebne

1. Rejestracja
   * Usunięcie potwierdzenia wyjścia z formatki po utworzeniu konta
   * Przy ręcznym wpisywaniu tekstu do combobox’a formatka rośnie jak chleb w Kleszczu
   * ~~Dokończenie rejestracji prowadzącego~~

**Baza danych:**

* Posolenie i zahashowanie haseł użytkowników
* Przerobienie encji Wiadomość: ~~powiązanie kluczem obcym z nadawcą~~, dodanie pola bitowego informującego o przeczytaniu wiadomości przez odbiorcę
* Powiązanie ocen z projektami? Ocena może być za projekt lub po prostu z przedmiotu (np. z kolokwium). Dzięki temu prowadzący będzie mógł sortować u siebie oceny studentów wg projektów, z których zostały wystawione

**Diagram przypadków użycia:**

* Administrator może przypisywać prowadzących do zakładów
* Użytkownik: „Modyfikacja ustawień konta” to tylko zmiana hasła, więc można to połączyć
* Użytkownik: „Sprawdzanie projektów” podmienić na „Przeglądanie przedmiotów, na które jest zapisany”
* Prowadzący może generować raporty z przedmiotu

**Diagram związków encji:**

* Powiązanie oceny z projektem
* Nowa kolumna w wiadomości: Przeczytana

**Podział pracy:**

* **Trimack**
* **Ervelan**
* **Wuda**
* **J. Będkowski**