**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~~
   * Anchory
   * Zbindowanie odpowiednich pól z bazą danych
   * Transakcje – na samym końcu
   * Wygodny formularz do przeglądania profilów użytkowników
   * Uniwersalny formularz do edycji konta: hasło, email, miejsce zamieszkania, data urodzenia
   * Otwarcie profilu użytkownika (PPM na ListView -> Pokaż profil?)
   * ~~Nowa klasa do komunikacji z bazą danych~~
   * Nowe klasy specjalistyczne dla każdego formularza realizujące jego przeznaczenie (np. ~~logowanie~~, rejestracja)
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).~~ 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**